



CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1206.02/2024-CP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARES.

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

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 2.369.868,05** (dois milhões e trezentos e sessenta e nove mil e oitocentos e sessenta e oito reais e cinco centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra: 180 (cento e oitenta) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

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

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

27 de junho de 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE		DATA: 27/08/2024		BDI: 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARESÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	APUARESÉ	RE: RPI/TA	228-1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESÉ	Operação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.028,25	2,03
2	PASSAGEM MOLHADA	2.321.839,00	97,97
		VALOR BDI TOTAL:	463.789,26
		VALOR BDI:	463.789,26
		VALOR ORÇAMENTO:	1.906.075,79
		VALOR TOTAL:	2.369.868,05

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Cinco centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	0211 COM DESONERACÃO
LOCAL:	APUIARES/CE			NOME:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE			PREÇO:	54,49%
				PREÇO:	47,49%
				PREÇO:	0,00%
				PREÇO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.629,70	48.928,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	321,76	151,38	1.461,12	1.816,56
1.2	COM-11388877	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	196,55	244,37	19.655,00	24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	833,98	1.036,89	17.513,58	21.774,69
2	PASSAGEM MOLHADA							1.867.449,09	2.321.839,80
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	0,25	6,31	326,64	405,03
2.2	C1289	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,02	3,23	4,02	22.551,60	28.067,32
2.3	C1244	ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.256,80	140,35	174,50	176.251,53	219.137,10
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,02	0,04	0,05	279,28	349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	391,37	486,59	1.205.095,54	1.498.249,34
2.6	C0843	CONCRETO P/VIÉRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	196,98	362,43	450,61	71.025,03	88.310,55
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	26,39	32,81	97.992,40	121.831,40
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	8,38	10,42	98.536,74	122.526,70
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	329,30	409,42	79.032,00	98.260,80
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	147,72	183,66	15.656,32	19.467,96
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,06	5,07	3.916,80	4.867,20
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,06	5,07	3.916,80	4.867,20
2.13	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	124,41	154,68	81.274,56	101.049,35
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	17,79	22,12	11.621,85	14.450,55
								VALOR BDI TOTAL:	463.789,26
								VALOR BDI:	463.789,26
								VALOR ORÇAMENTO:	1.906.078,79
								VALOR TOTAL:	2.369.868,05

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Cinco centavos.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FUNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	APIARES-CE	SEINFRA	08.1 COM LICENCIAMENTO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	
			HORA	MES	RF
			94,44%	47,49%	100023
			3,00%	3,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,60	23,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,46	16,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,32	41,94
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,39
TOTAL Material					94,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra					36,92	

VALOR:	121,76
VALOR SEM ENCARGOS:	96,97
VALOR COM ENCARGOS:	121,76
VALOR BDI (24,33%):	29,62
VALOR COM BDI:	151,38
TOTAL GERAL:	1.816,56

1.2. COM-11386877 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00698714	6.171,03	43,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00698714	21.959,24	153,43
TOTAL Mão de Obra					196,55	

VALOR:	196,55
VALOR SEM ENCARGOS:	123,59
VALOR COM ENCARGOS:	196,55
VALOR BDI (24,33%):	47,82
VALOR COM BDI:	244,37
TOTAL GERAL:	24.437,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	25,18	2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09050000	48,39	3,90
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	58,19	6,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,82	39,56
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,41	10,73
10918	CUMEIRA FIBROCEMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	13,76	3,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	9,32	45,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/08/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FONTE:	VERSÃO:	FEIRA:	REC:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	028 1 COM DEDUÇÃO	81,4%	17,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	Comunidade	PRÓPRIA	3,0%	0,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,26	1,85
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	8,22	6,58
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3M. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	7,39	7,98
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	21,21	84,84
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	6,28	7,47
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,86000000	13,39	10,71
TOTAL Material						238,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	249,92
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	295,36
TOTAL Mão de Obra					552,53



VALOR:	833,98
VALOR SEM ENCARGOS:	448,90
VALOR COM ENCARGOS:	833,98
VALOR BDI (24,33%):	202,91
VALOR COM BDI:	1.036,89
TOTAL GERAL:	21.774,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,68
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24,33%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
TOTAL GERAL:	495,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	228,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA:	27/09/2024		BDI:	24,33%					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARECE	FORTE:	SEINFRA	VERBA	228.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA	81,41%	MES	17,48%	REF.	18/2023
	LOCAL:	APUARECE	Empresas	PROCON			0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARECE										



TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,20
VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (24,33%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,02
TOTAL GERAL:	28.067,32

2.3. C1244 ENSECADÉIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	5,51	1,50
11348	PRANCHA 6 X 18 CM	SEINFRA	M	2,56000000	20,17	51,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,84	1,97
TOTAL Material:					55,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					85,24	

VALOR:	140,35
VALOR SEM ENCARGOS:	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	140,35
VALOR BDI (24,33%):	34,15
VALOR COM BDI:	174,50
TOTAL GERAL:	219.137,10

2.4. 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 3,0 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	1,75	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04	

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,33%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	349,10

2.5. 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	24,16	120,80
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,46	129,22
TOTAL Mão de Obra:					250,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARESCE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APIARESCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	81,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARESCE	SEINFRA	PROCPMA	0,00%
				REB:	182023

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,90000000	343,20	102,66
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	33,36	38,36
TOTAL Serviço:					141,02



VALOR:	391,37
VALOR SEM ENCARGOS:	178,75
VALOR COM ENCARGOS:	391,37
VALOR BDI (24,33%):	95,22
VALOR COM BDI:	486,59
TOTAL GERAL:	1.498.249,54

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	48,39	41,95
10280	BRITA	M3	0,62700000	58,19	36,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,41	143,09
11606	PEDRISCO	M3	0,20900000	58,19	12,16
TOTAL Material:					233,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76

VALOR:	362,43
VALOR SEM ENCARGOS:	278,69
VALOR COM ENCARGOS:	362,43
VALOR BDI (24,33%):	88,15
VALOR COM BDI:	450,61
TOTAL GERAL:	88.310,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03600000	153,35	5,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	46,89	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	18,46	19,38
TOTAL Mão de Obra:					19,38

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APURÁRES	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	REF.:	
	LOCAL:	APURÁRES/CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERACÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁRES/CE	CONSTRUÇÃO	PROPOSTA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (24,33%):	6,42
VALOR COM BDI:	32,81
TOTAL GERAL:	121.831,40

2.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57
TOTAL Material					4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16
TOTAL Mão de Obra					3,46

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (24,33%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,42
TOTAL GERAL:	122.526,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	114,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,41
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	242,61
TOTAL Material					288,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,46
TOTAL Mão de Obra					42,62

VALOR:	329,30
VALOR SEM ENCARGOS:	286,70
VALOR COM ENCARGOS:	329,30
VALOR BDI (24,33%):	80,12
VALOR COM BDI:	409,42
TOTAL GERAL:	98.200,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/08/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARESE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUARESE/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERGAÇÃO	31,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESE/CE	SEINFRA	PROFISA	0,00%
				47,48%	132021
				0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP .92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	103,58	46,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,77	9,54
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	201,74	3,87
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	55,57	55,57
TOTAL Material:						68,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL Mão de Obra:						30,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	317,58	1,59
TOTAL Serviço:						1,59

VALOR:	147,72
VALOR SEM ENCARGOS:	120,69
VALOR COM ENCARGOS:	147,72
VALOR BDI (24,33%):	35,94
VALOR COM BDI:	183,66
TOTAL GERAL:	19.467,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	326,68	4,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,08

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (24,33%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,07
TOTAL GERAL:	4.867,20

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	326,68	4,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,08

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAGE	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	APIARES-CE	SEINFRA	SEL1 COM DESONERVAÇÃO	81,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES-CE	SEINFRA	PIOMMA	0,00%
				REZ:	REF:
				17,48%	10/2023
				0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (24,33%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,07
TOTAL GERAL:	4.867,20

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	65,57	75,41
TOTAL Material					75,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra					49,00	

VALOR:	124,41
VALOR SEM ENCARGOS:	92,07
VALOR COM ENCARGOS:	124,41
VALOR BDI (24,33%):	30,27
VALOR COM BDI:	154,68
TOTAL GERAL:	101.049,35

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	
0080	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	82,36	0,00
0062	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	200,42	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00	

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,00620000	1,00	3,91
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	1,00	3,47
TOTAL Geral:					7,38	

FÓRMULA:	Y = 3,47X + 3,91
DMT:	4,00
VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (24,33%):	4,33
VALOR COM BDI:	22,12
TOTAL GERAL:	14.450,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÁRES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	APUÁRES/CE	SEINFRA	228-1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,00%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÁRES/CE	Construção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-11386877 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00098714	6.171,03	43,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00098714	21.959,24	103,43
TOTAL Mão de Obra						196,55
VALOR:						196,55
VALOR SEM ENCARGOS:						123,59
VALOR COM ENCARGOS:						196,55
VALOR BDI (24,33%):						47,82
VALOR COM BDI:						244,37
TOTAL GERAL:						244,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADACE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARECE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	APUARECE	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	84,81%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARECE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					150023	



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,35	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388588	271,34	3,77
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00699444	93,19	0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,75	3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (24,33%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,15
TOTAL GERAL:	10.282,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,41	149,65
TOTAL Material:						149,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,36	8,95
TOTAL Serviço:						8,95

VALOR:	343,20
VALOR SEM ENCARGOS:	218,30
VALOR COM ENCARGOS:	343,20
VALOR BDI (24,33%):	83,90
VALOR COM BDI:	426,70
TOTAL GERAL:	394.151,32

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
TOTAL Geral:						22,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIRES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUIRES-CE	SEINFRA	SEINFRA	61,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRES-CE	SEINFRA	SEINFRA	17,48%
			SEINFRA	PROPRIA	200%
					2,00%



VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (24,33%):	5,55
VALOR COM BDI:	28,36
TOTAL GERAL:	0,00

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

Genl	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,25	3,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87260000	1,00	0,87
TOTAL Genl						26,73

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (24,33%):	6,59
VALOR COM BDI:	33,33
TOTAL GERAL:	17,61

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	1,00	1,16
TOTAL Genl						25,18

VALOR:	25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (24,33%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,31
TOTAL GERAL:	4,436,94

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

Genl	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,90960000	1,00	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17240000	1,00	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67040000	1,00	0,67
TOTAL Genl						1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAGE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0001 COM DEDUÇÃO	HORA: 81,41%	MEB: 47,48%
LOCAL:	APUIARES/CE	CATEGORIA: PROFMA 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE				



VALOR:	1,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,75
VALOR BDI (24,33%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,18
TOTAL GERAL:	337,90

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,41	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	194,88	5,03
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,62	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	582,43	24,88
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,37	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	119,30	4,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						36,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15.301,55	6,16
TOTAL Material:						6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,46	3,05
TOTAL Mão de Obra:						3,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3255	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,38	36,72
TOTAL Serviço:						36,72

VALOR:	82,75
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR COM ENCARGOS:	82,75
VALOR BDI (24,33%):	20,13
VALOR COM BDI:	102,88
TOTAL GERAL:	45,27

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,83	15,83
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,58	25,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
TOTAL Geral:						56,68

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	46,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADVICE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUIARIENSE	SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	81,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARIENSE	Composição Preços	PROPRIA	17,48%
				0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	58,58
VALOR BDI (24,33%):	14,28
VALOR COM BDI:	72,96
TOTAL GERAL:	95,58

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

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	1,00	43,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	1,00	14,60
TOTAL Geral:						82,36

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR COM ENCARGOS:	82,36
VALOR BDI (24,33%):	20,04
VALOR COM BDI:	102,40
TOTAL GERAL:	0,00

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

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	53,18	53,18
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	1,00	43,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	1,00	14,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,87960000	1,00	64,88
TOTAL Geral:						200,42

VALOR:	200,42
VALOR SEM ENCARGOS:	145,80
VALOR COM ENCARGOS:	200,42
VALOR BDI (24,33%):	48,76
VALOR COM BDI:	249,18
TOTAL GERAL:	0,00

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

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,59	26,59
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,00	18,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,00	7,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,00	27,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	APIARES-CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	64,45% 47,48% 100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	3,00% 3,00%



TOTAL Geral:	103,99
VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	88,96
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (24,33%):	25,20
VALOR COM BDI:	128,78
TOTAL GERAL:	6.142,81

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,30	39,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,00	31,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	1,00	10,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,00	47,35
TOTAL Geral:						153,38

VALOR:	153,38
VALOR SEM ENCARGOS:	138,76
VALOR COM ENCARGOS:	153,38
VALOR BDI (24,33%):	37,32
VALOR COM BDI:	190,70
TOTAL GERAL:	24.783,37

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

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56500000	1,00	41,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
TOTAL Geral:						84,41

VALOR:	84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	67,83
VALOR COM ENCARGOS:	84,41
VALOR BDI (24,33%):	20,54
VALOR COM BDI:	104,95
TOTAL GERAL:	1,05

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

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,12	48,12
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA:	27/06/2024			BDI:	24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARESÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	APUARESÉ	SEINFRA	228.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,4%	47,42%	182023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESÉ	CONSTRUÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%			

12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,00	62,35
TOTAL Geral:						194,98



VALOR:	194,98
VALOR SEM ENCARGOS:	178,30
VALOR COM ENCARGOS:	194,98
VALOR BDI (24,33%):	47,41
VALOR COM BDI:	242,29
TOTAL GERAL:	2,42

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12795	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	1,00
TOTAL Geral:					106,35

VALOR:	106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	89,77
VALOR COM ENCARGOS:	106,35
VALOR BDI (24,33%):	25,87
VALOR COM BDI:	132,22
TOTAL GERAL:	0,00

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

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00
TOTAL Geral:					271,34

VALOR:	271,34
VALOR SEM ENCARGOS:	254,78
VALOR COM ENCARGOS:	271,34
VALOR BDI (24,33%):	66,02
VALOR COM BDI:	337,36
TOTAL GERAL:	5,266,19

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE	DATA: 27/09/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	228-1 COM DEPRECIAÇÃO	81,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	SEINFRA	PROPOSTA	17,48%
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	97,39	97,39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,00	74,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,00	19,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,00	111,19
TOTAL Geral:						326,68



VALOR:	326,68
VALOR SEM ENCARGOS:	312,06
VALOR COM ENCARGOS:	326,68
VALOR BDI (24,33%):	79,48
VALOR COM BDI:	406,16
TOTAL GERAL:	9.747,84

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,03	3,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,00	11,47
TOTAL Geral:						46,88

VALOR:	46,88
VALOR SEM ENCARGOS:	33,74
VALOR COM ENCARGOS:	46,88
VALOR BDI (24,33%):	11,41
VALOR COM BDI:	58,29
TOTAL GERAL:	7.575,37

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
TOTAL Geral:						45,05

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (24,33%):	10,96
VALOR COM BDI:	56,01
TOTAL GERAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	028-1 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,61% 47,48% 18/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	Compras/licitações	PROPRIA	0,00% 0,00%

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,75	40,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Geral:						105,60



VALOR:	105,60
VALOR SEM ENCARGOS:	92,46
VALOR COM ENCARGOS:	105,60
VALOR BDI (24,33%):	25,69
VALOR COM BDI:	131,29
TOTAL GERAL:	27.350,33

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,73

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,41	104,14
TOTAL Material:						104,14

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL, Mão de Obra:						110,76

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,36	6,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,75	69,18
TOTAL Serviço:						75,95

VALOR:	317,58
VALOR SEM ENCARGOS:	215,22
VALOR COM ENCARGOS:	317,58
VALOR BDI (24,33%):	77,27
VALOR COM BDI:	394,85
TOTAL GERAL:	209,27

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	26,81	26,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APURÁRESCE	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:
	LÓCAL:	APURÁRESCE	SEINFRA	228.1 COM DESONERVAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁRESCE	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
				MES:	REP:
					180321

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
TOTAL Geral:						310,62



VALOR:	310,62
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR COM ENCARGOS:	310,62
VALOR BDI (24,33%):	76,57
VALOR COM BDI:	386,19
TOTAL GERAL:	0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81050000	1,00	281,81
TOTAL Geral:						592,43

VALOR:	592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR COM ENCARGOS:	592,43
VALOR BDI (24,33%):	144,14
VALOR COM BDI:	736,57
TOTAL GERAL:	14,73

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02850000	1,00	9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
TOTAL Geral:						33,37

VALOR:	33,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR COM ENCARGOS:	33,37
VALOR BDI (24,33%):	8,12
VALOR COM BDI:	41,49
TOTAL GERAL:	0,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	78,03	78,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARECE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	APUARECE	SEINFRA	38.1 COM DESENERAÇÃO	8,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARECE	SEINFRA	PROFITA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,00	7,90
TOTAL Geral						118,30



VALOR:	118,30
VALOR SEM ENCARGOS:	106,16
VALOR COM ENCARGOS:	118,30
VALOR BDI (24,33%):	29,03
VALOR COM BDI:	148,33
TOTAL GERAL:	2,97

0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Códig	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,51	19,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,00	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,95440000	1,00	5,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	1,00	33,30
TOTAL Geral						114,25

VALOR:	114,25
VALOR SEM ENCARGOS:	97,67
VALOR COM ENCARGOS:	114,25
VALOR BDI (24,33%):	27,80
VALOR COM BDI:	142,05
TOTAL GERAL:	4.636,51

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (24,33%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,47
TOTAL GERAL:	3.751,06

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	SEM COM DEGRADAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				MES:	REF:
					180323



VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (24,33%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,47
TOTAL GERAL:	14,03

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,89
					3,25
TOTAL Material					3,25

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (24,33%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,04
TOTAL GERAL:	2,14

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,54
					28,58
TOTAL Material					28,58

VALOR:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (24,33%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,53
TOTAL GERAL:	46,54

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	2,89
					48,12
TOTAL Material					48,12

VALOR:	48,12
VALOR SEM ENCARGOS:	48,12
VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (24,33%):	11,71
VALOR COM BDI:	59,83
TOTAL GERAL:	0,60

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (190 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARECE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUARECE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARECE	SEINFRA	PI/ROCHA	47,48%
				0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,89	78,03
TOTAL Material						78,03



VALOR:	78,03
VALOR SEM ENCARGOS:	78,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,03
VALOR BDI (24,33%):	18,96
VALOR COM BDI:	97,01
TOTAL GERAL:	1.514,33

12725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE PI/ROCHA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,89	53,18
TOTAL Material						53,18

VALOR:	53,18
VALOR SEM ENCARGOS:	53,18
VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (24,33%):	12,94
VALOR COM BDI:	66,12
TOTAL GERAL:	0,00

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,89	26,59
TOTAL Material						26,59

VALOR:	26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (24,33%):	6,47
VALOR COM BDI:	33,06
TOTAL GERAL:	1.578,96

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,89	39,30
TOTAL Material						39,30

VALOR:	39,30
VALOR SEM ENCARGOS:	39,30
VALOR COM ENCARGOS:	39,30
VALOR BDI (24,33%):	9,56
VALOR COM BDI:	48,86
TOTAL GERAL:	6.349,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADACE	DATA: 27/09/2024		BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FORTE:	VENIAV:	HCRA:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	385,1 COM DISCERNAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 0 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	33,70000000	2,89	97,39



TOTAL Material	97,39
VALOR:	97,39
VALOR SEM ENCARGOS:	97,39
VALOR COM ENCARGOS:	97,39
VALOR BDI (24,33%):	23,89
VALOR COM BDI	121,08
TOTAL GERAL:	2.905,92

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,05000000	2,89	3,03

TOTAL Material	3,03
VALOR:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (24,33%):	0,74
VALOR COM BDI	3,77
TOTAL GERAL:	489,35

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	2,89	40,75

TOTAL Material	40,75
VALOR:	40,75
VALOR SEM ENCARGOS:	40,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,75
VALOR BDI (24,33%):	9,91
VALOR COM BDI	50,66
TOTAL GERAL:	16.553,49

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	2,89	78,03

TOTAL Material	78,03
VALOR:	78,03
VALOR SEM ENCARGOS:	78,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,03
VALOR BDI (24,33%):	18,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AJUÁRES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AJUÁRES/CE	SEINFRA	326.1 COM DEBOVERAÇÃO	24,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUÁRES/CE	SEINFRA	PRORRATA	0,00%



VALOR COM BDI:	97,01
TOTAL GERAL:	1,94

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,89	19,51
TOTAL Material:					19,51	
VALOR:					19,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,51	
VALOR COM ENCARGOS:					19,51	
VALOR BDI (24,33%):					4,75	
VALOR COM BDI:					24,26	
TOTAL GERAL:					791,85	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,89	67,19
TOTAL Material:					67,19	
VALOR:					67,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,19	
VALOR COM ENCARGOS:					67,19	
VALOR BDI (24,33%):					16,35	
VALOR COM BDI:					83,54	
TOTAL GERAL:					8.462,58	

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:					18,83	
VALOR:					18,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82	
VALOR COM ENCARGOS:					18,83	
VALOR BDI (24,33%):					4,59	
VALOR COM BDI:					23,41	
TOTAL GERAL:					30,87	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81	
VALOR:					28,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AÇU	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AÇUARESCÉ	SEINFRA	228-1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇUARESCÉ	Contribuição Patronal	PROPRIA	
			HORA	SES	REF.
			84,4%	47,48%	130023
			0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (24,33%):	7,01
VALOR COM BDI:	35,82
TOTAL GERAL:	6,72

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (24,33%):	7,01
VALOR COM BDI:	35,82
TOTAL GERAL:	559,15

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (24,33%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,47
TOTAL GERAL:	16.542,69

12726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51

VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (24,33%):	5,96
VALOR COM BDI:	30,47
TOTAL GERAL:	8,00

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (62 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE		DATA: 27/09/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AJUÁRES		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,4%	MES: 17,05%
	LOCAL: AJUÁRES/CE		<small>Empreitada</small>	<small>Preço</small>	<small>0,00%</small>	<small>0,00%</small>
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUÁRES/CE					



TOTAL Mão de Obra:	24,51
VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (24,33%):	5,96
VALOR COM BDI:	30,47
TOTAL GERAL:	1.453,42

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (24,33%):						5,96
VALOR COM BDI:						30,47
TOTAL GERAL:						3.959,88

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (24,33%):						5,96
VALOR COM BDI:						30,47
TOTAL GERAL:						731,28

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (24,33%):						5,18
VALOR COM BDI:						26,47
TOTAL GERAL:						3.440,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE		DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES		FORTE: SEINFRA	VERSAO: ORÇ 1 COM DEGENERAÇÃO	HORA: 64,41%	MES: 47,46%	REP: 160223
	LOCAL: APIARES/CE		<small>CONSTITUICAO</small>	<small>PROPRIA</small>	<small>0,00%</small>	<small>0,00%</small>	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE						

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL Mão de Obra: 21,29



VALOR: 21,29

VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR COM ENCARGOS: 21,29

VALOR BDI (24,33%): 5,18

VALOR COM BDI: 26,47

TOTAL GERAL: 5.514,23

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81

TOTAL Mão de Obra: 28,81

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,23

VALOR COM ENCARGOS: 28,81

VALOR BDI (24,33%): 7,01

VALOR COM BDI: 35,82

TOTAL GERAL: 0,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL Mão de Obra: 21,29

VALOR: 21,29

VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR COM ENCARGOS: 21,29

VALOR BDI (24,33%): 5,18

VALOR COM BDI: 26,47

TOTAL GERAL: 0,53

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81

TOTAL Mão de Obra: 28,81

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,23

VALOR COM ENCARGOS: 28,81

VALOR BDI (24,33%): 7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AÇUARE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	AÇUARE/CE	SEINFRA	SEINFRA	18/02/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇUARE/CE	Cooperação Financeira	PROFIMA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	35,82
TOTAL GERAL:	1.169,16

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	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (24,33%):	7,01
VALOR COM BDI:	35,82
TOTAL GERAL:	4.285,27

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Óscil	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57660000	1,00	0,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,00	0,36
TOTAL Geral:					1,18

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (24,33%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
TOTAL GERAL:	3,84

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	45,05	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,60	6,21
10545 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,21	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,81	4,52
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					10,73

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,48	4,32
12507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,81	0,54
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,35	5,02
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,28	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,20	0,25
12535 SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00350000	422,13	0,21
TOTAL Material:					10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE	DATA: 27/05/2024		BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	025.1 COM DESENERGAÇÃO	04,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	47,49%
				0,00%	100,00%

Mão de Obra	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:						12,27



VALOR:	33,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,38
VALOR BDI (24,33%):	8,12
VALOR COM BDI:	41,50
TOTAL GERAL:	146.949,01

0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	Mão de Obra de Operação da Perfuratriz Pneumática	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41790000	1,00	0,42
TOTAL Geral:						24,22

VALOR:	24,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR BDI (24,33%):	5,89
VALOR COM BDI:	30,10
TOTAL GERAL:	0,00

0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	Mão de Obra de Operação da Perfuratriz Pneumática	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41790000	1,00	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	1,00	1,39
TOTAL Geral:						25,61

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (24,33%):	6,23
VALOR COM BDI:	31,84
TOTAL GERAL:	19.898,73

03235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Caso Horário	Compressor de Ar 250 PCM (CHI)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,05	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE		DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APURÉS		FORTE: SEINFRA	VERBA: 388,1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA: 84,47h	MES: 17,48%
	LOCAL: APURÉS/CE		CONTRATANTE: SEINFRA	RECURSO: HCFRFR	DIÁRIO: 0,00%	REF.: 18/0023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÉS/CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,60	6,21
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	24,21	0,00
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	25,61	4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,73

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0060	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,48	4,32
0207	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	10,61	0,64
0268	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,30	5,02
0326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,28	0,04
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,20	0,25
0535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=23MM	SEINFRA	JG	0,00050000	422,13	0,21
TOTAL Material:						10,39

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,63	1,41
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,48	10,66
TOTAL Mão de Obra:						12,27



VALOR:	33,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,38
VALOR BDI (24,33%):	8,12
VALOR COM BDI:	41,50
TOTAL GERAL:	20,34

0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
TOTAL Geral:						2,32

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (24,33%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,88
TOTAL GERAL:	7,52

0686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0282	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	1,00	45,56
0702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADANCE		DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028-1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA: 84,41%	MES: 47,48%	REF.: 18/2023
	LOCAL: APIARES-CE		<small>CONSTRUÇÃO</small>	<small>PROPOSTA</small>	<small>0,00%</small>	<small>0,00%</small>	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES-CE						



TOTAL Geral:	93,19
VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	76,61
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (24,33%):	22,67
VALOR COM BDI:	115,86
TOTAL GERAL:	93,37

02779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,19	67,19
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
02702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Geral:						228,75

VALOR:	228,75
VALOR SEM ENCARGOS:	212,17
VALOR COM ENCARGOS:	228,75
VALOR BDI (24,33%):	55,85
VALOR COM BDI:	284,40
TOTAL GERAL:	32.213,99



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	FORTE	VERSÃO	HORA	IMP	IMP
LOCAL:	APUIARES/CE	SEINFRA	0011 COM DECOMERCIAÇÃO	34,44%	47,47%	102520
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	Corporação Pública	PRETERIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.028,25	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			14.768,69	6.651,91	6.651,91	6.651,91	6.651,91	6.651,92	48.028,25
2	PASSAGEM MOLHADA	2.321.839,80	15,00 %	15,00 %	15,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
			348.275,97	348.275,97	348.275,97	484.367,96	484.367,96	348.275,97	2.321.839,80
			363.044,66	354.927,88	354.927,88	471.019,87	471.019,87	354.927,89	2.369.868,05
			363.044,66	717.972,54	1.072.900,42	1.543.920,29	2.014.940,16	2.369.868,05	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADICE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FONTE: 28.747/14 Conexões Pneum	VERSÃO: 028.1 COM DESPACHAÇÃO	HORA: 81,41%	MESES: 17,44%	REF.: 19/2023
	LOCAL: APIARES-CE		PROPOSTA:	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES-CE					

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	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

		DATA : 27/06/2024	BDI : 24,33%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	FORTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APLIARES	84,44%	17,18%
LOCAL:	APLIARES/CE	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APLIARES/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
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	6,12	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

