



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

27/06/2024

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/CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **RS 2.463.840,43** (dois milhões e quatrocentos e sessenta e três mil e oitocentos e quarenta reais e quarenta e três centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos



causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


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:	27/06/2024		BDI:	24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES.	ORÇTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	
	LOCAL:	APIARES/CE	028.1	001	DEBONDIÇÃO	85,44%	17,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	Descrição Pavim	PRORRA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.192,55	2,00
2	PASSAGEM MOLHADA	2.414.647,83	98,00
VALOR BDI TOTAL:		482.118,71	100,00
VALOR BDI:		482.118,71	
VALOR ORÇAMENTO:		1.981.721,72	
VALOR TOTAL:		2.463.840,43	

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta reais e Quarenta e Três centavos






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	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 APUIARÉS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	100.1 COM DESCOMPARAÇÃO
LOCAL:	APUIARÉS/CE			HORA:	64,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE			REB:	47,49%
				REF:	10/2023
				PROFILA:	0,00%
				PROFILA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.556,18	49.192,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,91	167,73	1.618,92	2.012,76
1.2	COM-11386877	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	106,55	244,37	10.655,00	24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	871,06	1.082,99	18.292,26	22.742,79
2	PASSAGEM MOLHADA							1.942.155,54	2.414.647,88
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.305,55	0,25	0,31	326,64	405,03
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	3,37	4,19	23.529,07	29.254,24
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	148,91	185,14	187.001,18	232.498,81
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	0,04	0,05	279,28	349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	400,30	497,89	1.232.555,72	1.532.427,33
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	397,45	494,15	77.892,25	96.843,52
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	26,62	33,10	98.846,45	122.908,24
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	0,14	11,36	167.475,43	133.579,97
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	398,76	458,48	88.502,40	110.035,20
2.10	C0054	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	100,40	199,43	17.002,40	21.139,58
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,27	5,31	4.098,20	5.097,60
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,27	5,31	4.098,20	5.097,60
2.13	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	853,28	136,12	169,24	88.924,47	110.561,11
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	17,79	22,12	11.621,85	14.450,55
VALOR BDI TOTAL:								482.118,71	
VALOR BDI:								482.118,71	
VALOR ORÇAMENTO:								1.961.721,72	
VALOR TOTAL:								2.463.840,43	

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta reais e Quarenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 APUCARANA	FONTES:	VERBA:	REP:
	LOCAL:	APUCARANA	SEINFRA	328.1 COM EXONERAÇÃO	81,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARANA	PROPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,11	26,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,33	21,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,76	48,42
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL Material						87,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,92
TOTAL Mão de Obra						36,92

VALOR:	134,91
VALOR SEM ENCARGOS:	110,12
VALOR COM ENCARGOS:	134,91
VALOR BDI (24.33%):	32,82
VALOR COM BDI	167,73
TOTAL GERAL:	2.012,76

1.2. COM-11386877 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00698714	6.171,03	43,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,18	2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,92	4,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	67,23	7,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	24,05	45,70
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,47	12,30
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	15,90	3,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	10,76	52,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVEZ	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	FONTES:	VERSÃO:	HRM:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	025.1 COM DESENERGAÇÃO	31,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	SEINFRA	PROFRA	47,4%
				3,0%	3,0%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,50	7,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,05	12,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	8,54	9,22
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	24,51	98,04
12080	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	7,25	8,63
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	15,47	12,38
TOTAL Material						279,39

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	24,16	289,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,46	255,36
TOTAL Mão de Obra:					552,53

VALOR:	871,95
VALOR SEM ENCARGOS:	485,98
VALOR COM ENCARGOS:	871,95
VALOR BDI (24,33%):	211,93
VALOR COM BDI:	1.082,99
TOTAL GERAL:	22.742,79

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
30700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,15	0,06
30758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
30775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19

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:	405,03

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10779 TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	239,22	3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 21/06/2024	BDI: 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SAGREDO, MUNICÍPIO DE APURÁCARÁ	SEINFRA	20,1 COM DESONERAÇÃO	04,4%	17,6%	160320
LOCAL:	APURÁCARÁ	SEINFRA	PRORRA	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁCARÁ					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,37
----------------------------------	------

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (24,33%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,19
TOTAL GERAL:	29.254,24

2.3. C1244 ENSECADREIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	7,53	1,73
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	39,31	59,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,37	2,27
TOTAL Material:					63,67	

Mão de Obra	DESCR. DE MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,18	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					85,24	

VALOR:	148,91
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR COM ENCARGOS:	148,91
VALOR BDI (24,33%):	36,23
VALOR COM BDI:	185,14
TOTAL GERAL:	232.498,81

2.4. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 9M (M3)


Equipamento Custo Horário	DESCR. DE EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	BOMBA ELÉTRICA P/RENAGEM 3,6 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:	348,10

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

Mão de Obra	DESCR. DE MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,18	120,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,46	120,22
TOTAL Mão de Obra:					299,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	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 APUARESE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUARESE/CE	SEINFRA	225.1 COM DEBOLHEIRAÇÃO	84,41% 47,40% 100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESE	Unicidade	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,48	109,64
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,34	40,64
TOTAL Serviço						150,28

VALOR:	400,30
VALOR SEM ENCARGOS:	187,69
VALOR COM ENCARGOS:	400,30
VALOR BDI (24,33%):	97,39
VALOR COM BDI:	497,69
TOTAL GERAL:	1.532.427,33

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96090000	55,92	48,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,23	42,15
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,23	14,05
TOTAL Material						268,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra						110,76

VALOR:	397,45
VALOR SEM ENCARGOS:	313,71
VALOR COM ENCARGOS:	397,45
VALOR BDI (24,33%):	96,70
VALOR COM BDI:	494,15
TOTAL GERAL:	96.843,52


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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	159,50	5,58
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,36	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,46	19,38
TOTAL Mão de Obra						19,38

VALOR:	26,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64

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 APUARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUARES/CE	SEINFRA	208-1 COM DESONERACÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARES/CE	CONSTRUÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	47,88% 0,00%
				MES:	REF:
					180203



VALOR COM ENCARGOS:	26,62
VALOR BDI (24,33%):	6,48
VALOR COM BDI:	33,10
TOTAL GERAL:	122.908,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,75	5,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,06	0,22
TOTAL Material					5,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46	

VALOR:	9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (24,33%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,36
TOTAL GERAL:	133.579,97

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	117,29	15,95
TOTAL Equipamento: Custo Horário:					15,95	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,92	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,47	3,43
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	286,32	286,93
TOTAL Material					396,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	28,61
TOTAL Mão de Obra					62,43	

VALOR:	366,76
VALOR SEM ENCARGOS:	326,17
VALOR COM ENCARGOS:	366,76
VALOR BDI (24,33%):	89,72
VALOR COM BDI:	456,48
TOTAL GERAL:	110.035,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	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 AJUÁRES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:	
	LOCAL:	AJUÁRES/CE	SEINFRA	08-1 COM PERSONALIZAÇÃO	81,41%	47,46%	180203	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUÁRES/CE	Demarcada	PRORRA	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	107,72	48,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,51	11,02
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	233,10	4,48
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	64,21	64,21
TOTAL Material:						79,71

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	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						30,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0354	CONCRETO FYBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,79	1,68
TOTAL Serviço:						1,68

VALOR:	160,40
VALOR SEM ENCARGOS:	133,38
VALOR COM ENCARGOS:	160,40
VALOR BDI (24,33%):	39,03
VALOR COM BDI:	199,43
TOTAL GERAL:	21.139,58

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	341,85	4,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,27


VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (24,33%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,31
TOTAL GERAL:	5.097,80

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	341,85	4,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,27

VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/VE	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:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	008-1 COM DEGRADAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	CONSTRUÇÃO	PIROCHA



VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (24,33%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,31
TOTAL GERAL:	5.097,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	75,76	87,12
TOTAL Material:					87,12

Mão de Obra	FORTE	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:	136,12
VALOR SEM ENCARGOS:	103,78
VALOR COM ENCARGOS:	136,12
VALOR BDI (24,33%):	33,12
VALOR COM BDI:	169,24
TOTAL GERAL:	110.561,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,36	0,00
10602 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	208,70	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02887 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,30620000	1,00	3,91
02896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	1,00	3,47
TOTAL Geral:					7,38

FORMULA:	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 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 APUCARANA	FONTE:	VERBA:	REP.:
	LOCAL:	APUCARANA	SEINFRA	89.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARANA	SEINFRA	PSOPRA	0,00%


COM-11386877 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00698714	6.171,03	43,12
18563	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:	244,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	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 AÇU	FONTES:	VERBA:	INDIC.
	LOCAL:	AÇUARESC/CE	SEINFRA	26.1 COM DISONERAÇÃO	84,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇUARESC/CE	SEINFRA	PROFRA	0,00%
				MEB: 47,68%	REP: 100,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,35	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	283,49	3,94
10686	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00059444	93,19	0,06
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,22	3,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,16

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:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (24,33%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,54
TOTAL GERAL:	10.720,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,47	171,55
TOTAL Material						171,55

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	1,21800000	7,67	9,33
TOTAL Serviço						9,33

VALOR:	365,48
VALOR SEM ENCARGOS:	240,57
VALOR COM ENCARGOS:	365,48
VALOR BDI (24,33%):	88,92
VALOR COM BDI:	454,40
TOTAL GERAL:	419.738,37

I0566 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	DEPRECIÇÃO	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 MOLHADA	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	228-1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES-CE	Comarcado Munic	#6OPRA	0,00% 0,00%



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)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,29	21,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,76	3,76
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	H	0,24210000	1,00	0,24
12703	MANUTENÇÃO	H	0,67260000	1,00	0,67
TOTAL Geral					27,24

VALOR:	27,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (24,33%):	6,63
VALOR COM BDI:	33,87
TOTAL GERAL:	17,95

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	H	0,42920000	1,00	0,43
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Geral					25,18

VALOR:	25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (24,33%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,31
TOTAL GERAL:	4.436,34

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,90980000	1,00	0,91
12702	JUROS	H	0,17240000	1,00	0,17
12703	MANUTENÇÃO	H	0,67040000	1,00	0,67
TOTAL Geral					1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA: 27/03/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARESICE	FONTE:	VERBA:	RECURSOS:
	LOCAL:	APUARESICE	SEINFRA	28.1 COM DESOBERAÇÃO	64,41% 47,48% 100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESICE	SEINFRA	PSOFRA	3,00% 0,00%



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	202,37	5,23
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	0,04156667	592,43	24,58
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,37	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04156667	131,45	5,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17.784,03	7,11
TOTAL Material:						7,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,48	3,85
TOTAL Mão de Obra:						3,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,34	38,87
TOTAL Serviço:						38,87


VALOR:	86,56
VALOR SEM ENCARGOS:	86,56
VALOR COM ENCARGOS:	86,56
VALOR BDI (24,33%):	21,06
VALOR COM BDI:	107,62
TOTAL GERAL:	47,35

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	18,83	18,83
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	33,05	33,05
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:						63,15

VALOR:	63,15
VALOR SEM ENCARGOS:	51,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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:	VERBA:	RECURSO:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	RECURSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	SEINFRA	DEPRECIÇÃO	JUROS



VALOR COM ENCARGOS:	63,15
VALOR BDI (24,33%):	15,36
VALOR COM BDI:	78,51
TOTAL GERAL:	102,85

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

Genl	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	1,00	43,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	1,00	14,50
TOTAL Genl						82,26

VALOR:	82,26
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR COM ENCARGOS:	82,26
VALOR BDI (24,33%):	20,04
VALOR COM BDI:	102,40
TOTAL GERAL:	0,00

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


Genl	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	61,46	61,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	1,00	43,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	1,00	14,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,67060000	1,00	64,88
TOTAL Genl						208,70

VALOR:	208,70
VALOR SEM ENCARGOS:	194,08
VALOR COM ENCARGOS:	208,70
VALOR BDI (24,33%):	50,75
VALOR COM BDI:	259,45
TOTAL GERAL:	0,00

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

Genl	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	30,73	30,73
12701	DEPRECIÇÃO	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 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 APUARESÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RED:
	LOCAL:	APUARESÉ	SEINFRA	328 I COM DEBOVERAÇÃO	84,4%	47,4%	182021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESÉ	SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,08%	



TOTAL Geral	107,72
VALOR:	107,72
VALOR SEM ENCARGOS:	93,10
VALOR COM ENCARGOS:	107,72
VALOR BDI (24,33%):	26,21
VALOR COM BDI:	133,93
TOTAL GERAL:	6.388,46

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	45,42	45,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,00	31,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,00	10,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,00	47,35
TOTAL Geral						159,50

VALOR:	159,50
VALOR SEM ENCARGOS:	144,88
VALOR COM ENCARGOS:	159,50
VALOR BDI (24,33%):	38,81
VALOR COM BDI:	198,31
TOTAL GERAL:	25.772,37

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


Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	41,56800000	1,00	41,57
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)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	55,81	55,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADACE	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 AÇUAREZ	FONTE:	VERSO:	HORA:	MIN:	SEG:	
	LOCAL:	AÇUAREZ/CE	SEINFRA	328.1 COM DEPRECIÇÃO	81,4%	47,48%	18203	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇUAREZ/CE	Empreiteira	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						202,37



VALOR:	202,37
VALOR SEM ENCARGOS:	185,79
VALOR COM ENCARGOS:	202,37
VALOR BDI (24,33%):	49,24
VALOR COM BDI	251,61
TOTAL GERAL:	2,52

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	1,00	19,57
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)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,18	90,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	1,00	19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
TOTAL Geral					283,49	

VALOR:	283,49
VALOR SEM ENCARGOS:	266,91
VALOR COM ENCARGOS:	283,49
VALOR BDI (24,33%):	68,97
VALOR COM BDI	352,46
TOTAL GERAL:	5.501,90

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 APIARES	FONTE:	VERSÃO:	INRA:
	LOCAL:	APIARÉS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERÇÃO	81,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARÉS/CE	Comarca de Picos	PICOPBA	17,48%
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. EDOS	3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. EDOS	3	SEINFRA	H	1,00000000	112,56	112,56
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	74,12640000	1,00	74,13
12702	JUROS		SEINFRA	H	10,45820000	1,00	10,46
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	111,18970000	1,00	111,19

TOTAL Gerál: 341,85



VALOR:	341,85
VALOR SEM ENCARGOS:	327,23
VALOR COM ENCARGOS:	341,85
VALOR BDI (24,33%):	83,17
VALOR COM BDI:	425,02
TOTAL GERAL:	10.290,48

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

Item	Descrição	Quantidade	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	3,51	3,51
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 Gerál: 47,36

VALOR:	47,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,22
VALOR COM ENCARGOS:	47,36
VALOR BDI (24,33%):	11,52
VALOR COM BDI:	58,88
TOTAL GERAL:	7.652,94


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

Item	Descrição	Quantidade	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 Gerál: 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 MOLHADA/VE	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 AJUÁRES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AJUÁRES/CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUÁRES/CE	PROPRIA		17,28%
					0,00%



10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Gêner		FONTES	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	47,09	47,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
12702	JURIS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Gêner:						111,94
VALOR:						111,94
VALOR SEM ENCARGOS:						98,80
VALOR COM ENCARGOS:						111,94
VALOR BDI (24,33%):						27,24
VALOR COM BDI:						139,18
TOTAL GERAL:						28.993,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	27,24	27,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,24

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,47	119,38
TOTAL Material:						119,38

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


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	7,67	7,05
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	86,56	72,36
TOTAL Serviço:						79,41

VALOR:	338,79
VALOR SEM ENCARGOS:	234,44
VALOR COM ENCARGOS:	338,79
VALOR BDI (24,33%):	81,94
VALOR COM BDI:	418,73
TOTAL GERAL:	221,93

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

Gêner		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADACE	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:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
	LOCAL:	APIARES/CE	SEINFRA	325.1 COM DEDUÇÃO	84,4%	47,4%	10291
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE	Despesa	FIDUCIÁRIA	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
TOTAL Geral						310,82



VALOR:	310,82
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR COM ENCARGOS:	310,82
VALOR BDI (24,33%):	75,57
VALOR COM BDI:	386,19
TOTAL GERAL:	0,00

10732 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	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	281,81660000	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 (CHI) (H)


Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12782	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:	29,23
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	FONTE	UND	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	90,18	90,18

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 APUIRESCE		FONTE:		REF.:		
	LOCAL: APUIRESCE		SEINFRA		088,1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRESCE		CONSTRUTORA		100001		
				SEINFRA		1,00% 0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02850000	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						131,45



VALOR:	131,45
VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR COM ENCARGOS:	131,45
VALOR BDI (24,33%):	31,88
VALOR COM BDI:	163,43
TOTAL GERAL:	3,27

0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UND	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	22,55	22,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,00	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,00	5,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	1,00	33,30
TOTAL Geral						117,29


VALOR:	117,29
VALOR SEM ENCARGOS:	100,71
VALOR COM ENCARGOS:	117,29
VALOR BDI (24,33%):	28,54
VALOR COM BDI:	145,83
TOTAL GERAL:	4.759,89

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	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:	3.751,06

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0548	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 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 APUREBE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APUAREBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	81,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUREBE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				MES:	REF:
					15/2021



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

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,34	3,76
TOTAL Material:					3,76

VALOR:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (24,33%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,67
TOTAL GERAL:	2,48

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	3,40	33,05
TOTAL Material:					33,05

VALOR:	33,05
VALOR SEM ENCARGOS:	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,05
VALOR BDI (24,33%):	8,04
VALOR COM BDI:	41,09
TOTAL GERAL:	53,83

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,34	55,61
TOTAL Material:					55,61

VALOR:	55,61
VALOR SEM ENCARGOS:	55,61
VALOR COM ENCARGOS:	55,61
VALOR BDI (24,33%):	13,53
VALOR COM BDI:	69,14
TOTAL GERAL:	0,69

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

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

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 APUIRES		FONTE: SEINFRA		REF.: 152023	
	LOCAL: APUIRES/CE		VERSÃO: 038.1 COM DESONERACÃO		HORA: 81,41%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRES/CE		PROFESSA: PROFESSA		MED: 17,42%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,34	90,18
TOTAL Material:						90,18



VALOR:	90,18
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR COM ENCARGOS:	90,18
VALOR BDI (24,33%):	21,94
VALOR COM BDI:	112,12
TOTAL GERAL:	1.750,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,34	61,46
TOTAL Material:						61,46

VALOR:	61,46
VALOR SEM ENCARGOS:	61,46
VALOR COM ENCARGOS:	61,46
VALOR BDI (24,33%):	14,95
VALOR COM BDI:	76,41
TOTAL GERAL:	0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,34	30,73
TOTAL Material:						30,73


VALOR:	30,73
VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (24,33%):	7,48
VALOR COM BDI:	38,21
TOTAL GERAL:	1.822,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,34	45,42
TOTAL Material:						45,42

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	45,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (24,33%):	11,05
VALOR COM BDI:	56,47
TOTAL GERAL:	7.336,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVEZ	DATA:	27/05/2024		BDI:	24,33%					
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APIARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESEMPENHO	HORA:	81,44%	REB:	17,48%	REF:	100201
	LOCAL:	APIARES/CE	Operação:	Plano	PROPOSTA:		0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE										

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	53,70000000	3,34	112,56
TOTAL Material:					112,56	
VALOR:					112,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,56	
VALOR COM ENCARGOS:					112,56	
VALOR BDI (24,33%):					27,39	
VALOR COM BDI:					139,95	
TOTAL GERAL:					3.358,80	



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,34	3,51
TOTAL Material:					3,51	
VALOR:					3,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51	
VALOR COM ENCARGOS:					3,51	
VALOR BDI (24,33%):					0,85	
VALOR COM BDI:					4,36	
TOTAL GERAL:					566,63	


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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,34	47,09
TOTAL Material:					47,09	
VALOR:					47,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,09	
VALOR COM ENCARGOS:					47,09	
VALOR BDI (24,33%):					11,48	
VALOR COM BDI:					58,55	
TOTAL GERAL:					12.197,14	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,34	90,18
TOTAL Material:					90,18	
VALOR:					90,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,18	
VALOR COM ENCARGOS:					90,18	
VALOR BDI (24,33%):					21,34	

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 JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE APURÉ		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 326.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,41%	MEN: 17,48%	REF.: 100321
	LOCAL: APURÉ/RSCE		CONDIÇÃO: PROPRIA	ENCARGOS: 0,00%	ENCARGOS: 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÉ/RSCE						



VALOR COM BDI	112,12
TOTAL GERAL:	2,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	L	8,75000000	3,34	22,55
TOTAL Material:					22,55

VALOR:	22,55
VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,55
VALOR BDI (24,33%):	5,49
VALOR COM BDI:	28,04
TOTAL GERAL:	915,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,34	77,66
TOTAL Material:					77,66

VALOR:	77,66
VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
VALOR COM ENCARGOS:	77,66
VALOR BDI (24,33%):	18,89
VALOR COM BDI:	96,55
TOTAL GERAL:	10.936,22

2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:					18,83


VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24,33%):	4,58
VALOR COM BDI:	23,41
TOTAL GERAL:	30,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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: 27/09/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	APLARES/CE	SEINFRA	328.1 COM DESDOBRAMENTO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARES/CE	Demarcação Rodovias	PROPOSTA	17,92%
				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:	0,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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:					599,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	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


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (24,33%):					5,98
VALOR COM BDI:					30,47
TOTAL GERAL:					0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51

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		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 24,41%	MES: 47,46%	REF.: 182027
	LOCAL: APUARECE		Orçamento		PROPRIA: 0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARECE						



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:	1.403,42

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
12552	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 MOLHADANCE	DATA: 27/03/2024	BDI: 24,33%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AJUÁRESICE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: AJUÁRESICE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	24,4%	47,48%	160221
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUÁRESICE	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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 MOLHADAGE	DATA: 27/03/2024	BDI: 24,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUCARANA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	APUCARANSCE	SEINFRA	285.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARANSCE	SEINFRA	PRECISA



VALOR COM BDI	35,82
TOTAL GERAL:	1.109,16

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	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:	4.085,27

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	0,57650000	1,00	0,58
12702	JLROS	H	0,23790000	1,00	0,24
12703	MANUTENÇÃO	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)	H	0,00000000	45,05	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882363	111,94	6,58
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	24,21	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17847069	25,61	4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,10

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	4,02	4,98
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	12,49	0,62
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	10,74	5,80
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,95	0,04
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	4,85	0,29
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	JG	0,00000000	487,75	0,24
TOTAL Material					11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAGE		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 APURÁRES		FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	INDICA: 84,4%	INDI: 47,4%	INDJ: 100,0%
	LOCAL: APURÁRES/CE		Orçamento: 70.000	Hydrica:	3,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁRES/CE						

Mão de Obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68823529	16,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:						12,27



VALOR:	35,34
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,34
VALOR BDI (24,33%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,94
TOTAL GERAL:	155.588,90

0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Genl		FUNTE	UND	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	0,41760000	1,00	0,42
TOTAL Genl:						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)


Genl		FUNTE	UND	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	0,41760000	1,00	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,00	1,39
TOTAL Genl:						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

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Médio		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,05	0,00

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: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEPRECIAÇÃO	ICMS: 8,44%	IR: 4,74%
	LOCAL: APIARES/CE		Descrição Item: SEINFRA	PROPOSTA: PROPOSTA	ICMS: 2,00%	IR: 2,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARES/CE					

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	111,94	6,58
10845	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:						11,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,02	4,98
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,49	0,62
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,74	5,80
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,95	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,85	0,29
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	487,75	0,24
TOTAL Material:					11,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05052353	23,93	1,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,66
TOTAL Mão de Obra:					12,07	



VALOR:	35,34
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,34
VALOR BDI (24,33%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,94
TOTAL GERAL:	21,53

10775 TEODOLITO (CHP) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
12703	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

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

Geral	FONTE	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	26,81	26,81
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVE	DATA: 27/06/2024	BOI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIRES	FORTE:	VERBA:	ICRA:
	LOCAL:	APUIRES/CE	SEINFRA	08.1 COM OCBOWERAÇÃO	8,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRES/CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				MES:	RET:
				17,48%	19/001
				0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 19
VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	76,61
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BOI (24,33%):	22,67
VALOR COM BOI:	115,86
TOTAL GERAL:	96,37

10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	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	28,81	28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,66	77,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	1,00	66,37
						TOTAL Geral: 239,22

VALOR:	239,22
VALOR SEM ENCARGOS:	222,64
VALOR COM ENCARGOS:	239,22
VALOR BOI (24,33%):	58,20
VALOR COM BOI:	297,42
TOTAL GERAL:	33.685,76





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA/CE	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,30%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	MONA	RES	REF
LOCAL:	APUIARÉS/CE	SEINFRA	028.1 COM RECONSTRUÇÃO	64,44%	47,44%	16/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE	Operadora	PRÓPRIA	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	49.192,55	36,73 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			15.126,71	6.813,17	6.813,17	6.813,17	6.813,17	6.813,16	49.192,55
2	PASSAGEM MOLHADA	2.414.647,88	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			362.197,18	362.197,18	362.197,18	482.929,58	482.929,58	362.197,18	2.414.647,88
		2.463.840,43	377.323,89	369.010,35	369.010,35	489.742,75	489.742,75	369.010,34	2.463.840,43
			377.323,89	746.334,24	1.115.344,59	1.605.087,34	2.094.630,09	2.463.840,43	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVE	DATA:	27/05/2024
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUARECE	BDI:	24,33%
LOCAL:	APUARECE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARECE	SEMPRA	0281 COM DESCONTOÇÃO
		Despesa Fiscal	HORA
			REC
			RET.
			10/2023
			2,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAVE	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 APUARESCÉ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MS:	REF:
LOCAL:	APUARESCÉ	SEMPRE	202.1 COM DESONERAÇÃO	85,47%	17,48%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARESCÉ	Desoneração	PROFISA	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	0,80	0,80
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	0,66
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

