



PROPOSTA  
DE  
PREÇOS

## CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de concorrência eletrônica nº 1206.02/2024-CP cujo objeto é a Contratação de empresa para construção de passagem molhada na localidade de Vila São João no Município de Apuiarés-CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.765.000,00 (dois milhões, setecentos e sessenta e cinco mil reais)**, com prazo de execução de 180(cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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, de infortunistica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente  
PERICLES MAGALHÃES MARINHO  
Data: 22/08/2024 17:48:32-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>CONTRATANT E:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS
<b>LOCAL:</b>	APUIARÉS - CE
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1208.02/2024-CP
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS

<b>BDI:</b> 24,33%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	02/11 COM DESONERACAO
Origem: Própria	PROPRIA
<b>HORA</b>	<b>MES</b>
R\$ 4,75	AT 20%
<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
8,00	8,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>52.265,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,72	43,73	223,45	2.681,40
1.2	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	191,42	46,57	237,99	23.799,10
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	967,58	240,28	1.227,86	25.785,06
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>								<b>2.712.734,44</b>
2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	0,26	0,06	0,32	418,10
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	3,87	0,94	4,81	33.593,04
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	176,77	43,01	219,78	275.969,72
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	0,04	0,01	0,05	349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	426,65	103,80	530,45	1.633.297,99
2.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	522,32	127,08	649,40	127.289,41
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	26,99	8,57	33,56	124.618,33
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	11,71	2,85	14,56	171.208,13
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	503,86	122,59	626,45	150.348,00
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	203,35	49,46	252,83	26.796,96
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,92	1,20	6,12	5.875,20
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,92	1,20	6,12	5.875,20
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	175,62	42,73	218,35	142.843,69
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,81) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	17,79	4,33	22,12	14.450,55
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>541.087,11</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.223.912,89</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.765.000,00</b>


\* O valor total da proposta é de R\$ 2.765.000,00 (dois milhões, setecentos e sessenta e cinco mil reais)

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente  
**PERICLES MAGALHÃES MARINHO**  
 Data: 22/08/2024 11:21:01-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN


RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> <small>O MELHOR, OU COISA SEMELHANTE</small>	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS-CE	BDI : 24,33%				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AQUIARÉS - CE	SEINFRA	028 1 00M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
	<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	Compreensão Prioritária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.265,56	0,02
2	PASSAGEM MOLHADA	2.712.734,44	0,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>541.087,11</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.223.912,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.765.000,00</b>	

\* O valor total da proposta é de R\$ 2.765.000,00 (dois milhões, setecentos e sessenta e cinco mil reais)

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 PERICLES MAGALHAES MARINHO  
 Data: 22/08/2024 11:21:01-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> O MELHOR, DO COSA MENOR!</p>	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE	BDI : 24,33%				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
	<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	Corporativa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS	Particular				



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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	39,25	39,02
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	31,24	31,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,77	70,97
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,67	2,35
<b>TOTAL Material:</b>				<b>143,58</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	18,08	36,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>36,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>179,72</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,06500000	24,74	2,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>2,10</b>

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,08050000	81,91	6,59
10280 BRITA	M3	0,10450000	98,49	10,29
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.19 X 2.20M)	M2	1,90000000	35,23	66,94
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	25,18000000	0,70	18,33
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,25000000	23,28	5,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,90000000	15,77	77,27
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20000000	15,67	3,13
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,80000000	13,82	11,14
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	3,00000000	5,93	17,79
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,08000000	12,51	13,51
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,00000000	35,91	143,54
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,19000000	10,62	12,64
12260 VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,80000000	22,57	18,14
<b>TOTAL Material:</b>				<b>409,23</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	12,00000000	23,56	283,92
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,56	7,10
12543 SERVENTE	H	15,00000000	18,08	289,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>580,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>987,58</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	78,10	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	2,32	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>0,08</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	18,71	0,07
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	25,90	0,05
12448 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,87	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,26</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01410000	274,57	3,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,87</b>

**2.3. C1244 ENSECADERA DE PAREDE SIMPLES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	11,03	2,54
I1349	PRANCHA 5 X 16 CM	SEINFRA	M	2,58000000	34,14	87,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,06	3,33
TOTAL Material					93,27	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,56	47,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	18,08	36,16
TOTAL Mão de Obra					83,48	
VALOR:					176,77	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	1,75	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,04	
VALOR:					0,04	

**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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,56	118,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	18,08	126,56
TOTAL Mão de Obra					244,86	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,38000000	465,36	133,51
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,87	48,15
TOTAL Serviço					181,79	
VALOR:					426,65	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,74	17,99
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,99	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	81,91	71,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,49	61,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,70	244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,49	20,58
TOTAL Material					397,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	18,08	108,48
TOTAL Mão de Obra					108,48	
VALOR:					522,32	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	180,09	6,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	45,54	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	18,08	18,98
TOTAL Mão de Obra					18,98	
VALOR:					26,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,30	6,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,20	0,32
TOTAL Material					6,32	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,71	1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,56	1,89
TOTAL Mão de Obra					3,39	
VALOR:					11,71	



**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 HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	127,10	17,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	81,91	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,70	5,10
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	410,54	418,85
TOTAL Material:						425,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,56	33,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,38	28,02
TOTAL Mão de Obra:						61,14
VALOR:						503,86

**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	121,48	54,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,07	16,14
12915	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	341,46	6,59
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	94,06	94,06
TOTAL Material:						116,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,56	11,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Mão de Obra:						29,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	404,78	2,02
TOTAL Serviço:						2,02
VALOR:						203,35

**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	393,59	4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,92
VALOR:						4,92

**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	393,59	4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,92
VALOR:						4,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	110,99	127,84
TOTAL Material:						127,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,56	11,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,08	36,16
TOTAL Mão de Obra:						47,99
VALOR:						175,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,86	0,00
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	236,72	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00
Gará		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90820000	1,00	3,91
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	1,00	3,47
TOTAL Gará:						7,38

FORMULA:	$Y = 3,27X + 3,91$
DMT:	4,00
VALOR:	17,79

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente  
PERICLES MAGALHAES MARINHO  
Data: 22/08/2024 11:21:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
 PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA SEMELHANTE	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE	BDI : 24,33%															
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	APUIARÉS - CE																	
REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																	

COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	6.009,89	1.051,73
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	21.385,89	2.138,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.190,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.190,32</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>						<b>19.141,92</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>191,42</b>
<b>VALOR BDI(24.33%):</b>						<b>46,57</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>237,99</b>

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PERICLES MAGALHAES MARINHO  
Data: 22/08/2024 11:21:01-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE	<b>DATA:</b> 11/07/2024		<b>BDI:</b> 24,33%
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	Orçamentos Públicos	PRÓPRIA	0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS			47,48%
					<b>REF:</b> 10/2023

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	105,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	324,70	4,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C.LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	92,50	0,06
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C.LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	214,57	3,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,19

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,08	0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,50
<b>VALOR:</b>						8,69

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,70	269,50
<b>TOTAL Material:</b>						269,50

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,08	180,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						180,80

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,59	10,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,57
<b>VALOR:</b>						445,36

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
<b>TOTAL Geral:</b>						22,37
<b>VALOR:</b>						22,37

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,50	5,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,00	0,67
<b>TOTAL Geral:</b>						28,54
<b>VALOR:</b>						28,54

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
<b>TOTAL Geral:</b>						24,74
<b>VALOR:</b>						24,74

### I0685 BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00980000	1,00	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17240000	1,00	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67040000	1,00	0,67
<b>TOTAL Geral:</b>						1,75
<b>VALOR:</b>						1,75



**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01583333	89,82	1,33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	227,59	5,89
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,00	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	591,84	24,56
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,50	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	172,87	7,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>39,87</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,34	10,42
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,42</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,06	3,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,77</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3233	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	41,57	46,00
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>46,00</b>

<b>VALOR:</b>						<b>99,32</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

**10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,39	48,39
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
<b>TOTAL Geral</b>						<b>78,10</b>

<b>VALOR:</b>						<b>78,10</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	24,01	24,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	1,00	43,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	1,00	14,50
<b>TOTAL Geral</b>						<b>81,86</b>

<b>VALOR:</b>						<b>81,86</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	24,01	24,01
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	69,98	69,98
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	1,00	43,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	1,00	14,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,87500000	1,00	64,88
<b>TOTAL Geral</b>						<b>236,72</b>

<b>VALOR:</b>						<b>236,72</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,01	24,01
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,39	44,39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,00	18,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,00	7,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,69200000	1,00	27,69
<b>TOTAL Geral</b>						<b>121,48</b>

<b>VALOR:</b>						<b>121,48</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------

**10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,01	24,01
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,51	66,51
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:						180,09
VALOR:						180,09

**ID594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
TOTAL Geral:						83,82
VALOR:						83,82

**ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,42	81,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35100000	1,00	62,35
TOTAL Geral:						227,99
VALOR:						227,99

**ID596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
TOTAL Geral:						105,76
VALOR:						105,76

**ID710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,54	132,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
TOTAL Geral:						324,76
VALOR:						324,76

**ID716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,21	24,21
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	164,80	164,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,00	74,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45420000	1,00	19,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18570000	1,00	111,19
TOTAL Geral:						393,59
VALOR:						393,59

**ID725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,13	5,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,68320000	1,00	9,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47360000	1,00	11,47
TOTAL Geral:						49,34
VALOR:						49,34

**ID614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**



Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
TOTAL Genl:						44,61
VALOR:						44,61

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

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	58,35	58,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79990000	1,00	18,80
TOTAL Genl:						133,38
VALOR:						133,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,31	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,54

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,70	177,80
TOTAL Material:						177,80

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,08	108,48
TOTAL Mão de Obra:						108,48

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,59	7,99
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,85000000	99,32	83,03
TOTAL Serviço:						91,02
VALOR:						404,78

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

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,25790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
TOTAL Genl:						310,03
VALOR:						310,03

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

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,25790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,00	281,81
TOTAL Genl:						591,84
VALOR:						591,84

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04700000	1,00	3,05
TOTAL Genl:						32,93
VALOR:						32,93

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,04	132,04
I2701	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:	172,87
					VALOR:	172,87

**I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

General		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,01	33,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,00	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,00	5,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,90210000	1,00	33,30
					TOTAL Geral:	127,16
					VALOR:	127,16

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
					TOTAL Mão de Obra:	20,85
					VALOR:	20,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
					TOTAL Mão de Obra:	20,85
					VALOR:	20,85

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,89	5,50
					TOTAL Material:	5,50
					VALOR:	5,50

**I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,98	48,41
					TOTAL Material:	48,41
					VALOR:	48,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,89	81,42
					TOTAL Material:	81,42
					VALOR:	81,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,89	132,03
					TOTAL Material:	132,03
					VALOR:	132,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,89	89,98
					TOTAL Material:	89,98
					VALOR:	89,98

**I2727 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	4,89	44,99
					TOTAL Material:	44,99
					VALOR:	44,99

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

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



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,89	66,50
TOTAL Material:						66,50
VALOR:						66,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,89	164,79
TOTAL Material:						164,79
VALOR:						164,80

**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	4,89	5,13
TOTAL Material:						5,13
VALOR:						5,13

**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	4,89	68,95
TOTAL Material:						68,95
VALOR:						68,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,89	132,03
TOTAL Material:						132,03
VALOR:						132,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,89	33,01
TOTAL Material:						33,01
VALOR:						33,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,89	113,69
TOTAL Material:						113,69
VALOR:						113,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL Mão de Obra:						18,44
VALOR:						18,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
TOTAL Mão de Obra:						28,22
VALOR:						28,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	28,22
TOTAL Mão de Obra:						28,22
VALOR:						28,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:						20,85
VALOR:						20,85

**I2726 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	24,01	24,01	
						TOTAL Mão de Obra:	24,01
						VALOR:	24,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,01	
					TOTAL Mão de Obra:	24,01
					VALOR:	24,01

**I2744 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	24,01	
					TOTAL Mão de Obra:	24,01
					VALOR:	24,01

**I2760 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	24,01	
					TOTAL Mão de Obra:	24,01
					VALOR:	24,01

**I2772 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 VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	
					TOTAL Mão de Obra:	20,85
					VALOR:	20,85

**I2776 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	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	
					TOTAL Mão de Obra:	20,85
					VALOR:	20,85

**I2781 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	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	
					TOTAL Mão de Obra:	28,22
					VALOR:	28,22

**I2792 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	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	
					TOTAL Mão de Obra:	20,85
					VALOR:	20,85

**I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	
					TOTAL Mão de Obra:	28,22
					VALOR:	28,22

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,22	
					TOTAL Mão de Obra:	28,22
					VALOR:	28,22

**I0758 NÍVEL (CHP) (H)**

Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36530000	1,00	
					TOTAL Geral	1,18
					VALOR:	1,18





**C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,61	0,00
I0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	133,36	7,84
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,78	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,17	4,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,28</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,69	7,30
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,30	0,92
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,74	8,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,25	0,07
I2329	ESTOPIIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	714,49	0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,58</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,44	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,08	10,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,87</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50590000	1,00	2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>23,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,78</b>

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50590000	1,00	2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,00	1,39
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,17</b>

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,51	0,00
I0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	133,36	7,84
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,78	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,17	4,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,28</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,69	7,30
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,30	0,92
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,74	8,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,25	0,07
I2329	ESTOPIIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	714,49	0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,58</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,44	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,08	10,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,87</b>

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49970000	1,00	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>2,32</b>

VALOR: 2,32



**I0686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)**

Quant	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,22	26,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	-45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>92,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,60</b>	

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Quant	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,22	26,22
12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,70	113,70
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	-45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	58,37140000	1,00	58,37
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>274,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>274,67</b>	

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente

PERICLES MAGALHAES MARINHO

Data: 22/08/2024 11:21:01-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267 - D - PE/FN

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS-CE		BDI : 24,33%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS		<b>FUNTE</b> SEINFRA Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 84,44% 0,00%	<b>MES</b> 47,48% 0,00%	<b>REF.</b> 10/2023
LOCAL:	AQUIARÉS - CE						
REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP						
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.265,56	30,75%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	100,00%
			16.071,66	7.238,78	7.238,78	7.238,78	7.238,78	7.238,78	52.265,56
2	PASSAGEM MOLHADA	2.712.734,44	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			406.910,17	406.910,17	542.546,89	542.546,89	406.910,17	406.910,17	2.765.000,00
2.765.000,00			422.981,83	414.148,95	549.785,67	549.785,67	414.148,95	414.148,95	2.765.000,00
			422.981,83	837.130,77	1.386.916,44	1.936.702,11	2.350.851,05	2.765.000,00	

\* O valor total da proposta é de R\$ 2.765.000,00 (dois milhões, setecentos e sessenta e cinco mil reais)

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente  
 PERICLES MAGALHAES MARINHO  
 Data: 22/08/2024 11:27:33-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN





COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>pmm</b> PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, DO COSTA NENHUMA	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE	BDI : 24,33%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	APUIARÉS - CE	BENEFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	Corredores	HORA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	Próxios	MES
			PROPRIA	REF.
			0,00%	10/2023
			0,00%	

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%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PERICLES MAGALHAES MARINHO  
Data: 22/08/2024 11:27:33-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
 <b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> <small>O MELHOR, OU COISA SEMELHANTE</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE	BDI : 24,33%															
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	APUIARÉS - CE																	
REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

Fortaleza, 22 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente  
**PERICLES MAGALHAES MARINHO**  
 Data: 22/08/2024 11:27:33-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Péricles Magalhães Marinho**  
 CREA 15.267 - D - PE/FN