



PROPOSTA INICIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRÉS-CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP

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

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.404.630,40 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS).


ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	R\$ 2.404.630,40 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL DE: R\$ 2.404.630,40 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE	DATA:	28/06/2024	BDI:	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.685,34	R\$ 8.871,15	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 41.729,15	1,74%
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 1.113.011,27	R\$ 721.451,22	R\$ 11.621,85	R\$ 54.457,59	R\$ 2.362.901,25	98,26%
TOTAL:		R\$ 1.137.696,61	R\$ 730.322,37	R\$ 11.621,85	R\$ 54.464,52	R\$ 2.404.630,40	100,00%

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.195.724,90

VALOR ENCARGOS: R\$ 738.380,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.934.105,38

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 1.137.696,61

VALOR MATERIAL: R\$ 730.322,37

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 11.621,85

VALOR OUTROS: R\$ 54.464,52

DEPRECIÇÃO E JUROS: R\$ 27.355,94

VALOR BDI TOTAL: R\$ 470.525,02

VALOR BDI: R\$ 470.525,02

VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00

VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 400.771,73

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.404.630,40


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.934.105,38

VALOR TOTAL: R\$ 2.404.630,40

Dois Milhões Quatrocentos e Quatro Mil Seiscentos e Trinta reais e Quarenta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 41.729,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 193,86	R\$ 2.326,32
1.2	COM-48565256	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 170,33	R\$ 17.033,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 1.065,23	R\$ 22.369,83
2 PASSAGEM MOLHADA							R\$ 2.362.901,25
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,30	R\$ 391,97
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 4,49	R\$ 31.348,82
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 190,65	R\$ 239.418,27
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,05	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 460,67	R\$ 1.418.439,78
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 562,28	R\$ 110.195,63
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 29,76	R\$ 110.506,02
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 12,64	R\$ 148.631,23
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 544,84	R\$ 130.761,60
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 223,23	R\$ 23.662,38
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,73	R\$ 5.500,80
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,73	R\$ 5.500,80
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 189,42	R\$ 123.744,30
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1.195.724,90
VALOR ENCARGOS:							R\$ 738.380,48
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.934.105,38
VALOR MÃO DE OBRA:							R\$ 1.137.696,61
VALOR MATERIAL:							R\$ 730.322,37
VALOR EQUIPAMENTOS:							R\$ 11.621,85
VALOR OUTROS:							R\$ 54.464,52
DEPRECIACÃO E JUROS:							R\$ 27.355,94
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 470.525,02
VALOR BDI:							R\$ 470.525,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:							R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:							R\$ 400.771,73
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:							R\$ 2.404.630,40
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.934.105,38
VALOR TOTAL:							R\$ 2.404.630,40

Dois Milhões Quatrocentos e Quatro Mil Seiscentos e Trinta reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:					R\$ 124,5421	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	


VALOR:	R\$ 155,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 124,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 37,94
VALOR COM BDI:	R\$ 193,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.494,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 455,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.326,32

1.2. COM-48565256 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12197500	R\$ 6.171,03	R\$ 752,71
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06970000	R\$ 21.959,24	R\$ 1.530,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.283,27	

VALOR:	R\$ 137,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.406,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 876,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.283,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 137,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 33,33
VALOR COM BDI:	R\$ 170,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024			BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.333,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.033,00

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 21,9900	R\$ 1,8692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8892

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 71,0400	R\$ 5,7187
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 85,4300	R\$ 8,9274
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 30,5600	R\$ 58,0640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,7080
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 20,2000	R\$ 5,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,6800	R\$ 67,0320
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,7180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,0700	R\$ 9,6560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 15,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 10,8500	R\$ 11,7180
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 124,5600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 9,2100	R\$ 10,9599
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 19,6600	R\$ 15,7280
TOTAL Material:						R\$ 351,2600

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 246,4320
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 251,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 503,6488

VALOR:	R\$ 856,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 529,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 327,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 856,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 856,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 505,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 351,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,33
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 208,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.065,23
TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.376,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.377,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.369,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,2800	R\$ 0,0693
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0763

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0649
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0449
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1634

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,03
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 52,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 391,97

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

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

VALOR:	R\$ 3,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,87
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.704,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.144,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 31.348,82

2.3. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 9,5600	R\$ 2,1988
I1349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 29,6100	R\$ 75,8016
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,8900
TOTAL Material:					R\$ 80,8904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,4540

VALOR:	R\$ 153,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 80,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 37,31
VALOR COM BDI:	R\$ 190,65
TOTAL MATERIAL:	R\$ 101.581,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46.853,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 239.418,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0685 BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0389
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0389

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES



TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 349,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,8370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,5170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 385,7500	R\$ 115,7250
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7600	R\$ 42,2740
TOTAL Serviço:						R\$ 157,9990

VALOR:	R\$ 370,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 370,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 276,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 5,31
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 90,15
VALOR COM BDI:	R\$ 460,67
TOTAL MATERIAL:	R\$ 272.005,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 277.579,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.418.439,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9900	R\$ 15,7009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7009

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,0400	R\$ 61,5846
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,4300	R\$ 53,5646
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,4300	R\$ 17,8549
TOTAL Material:						R\$ 342,4041

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,1460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 452,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 71,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 452,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 342,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,79
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 110,03
VALOR COM BDI:	R\$ 562,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 67.101,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.563,67
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 110.195,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 168,0600	R\$ 5,8821
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1100	R\$ 1,5789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4610


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	R\$ 18,4600	R\$ 16,4756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4756

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,93
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.057,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.611,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 110.506,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:						R\$ 7,2270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2988
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.9417

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 85.016,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.044,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 148.631,23

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)	H	0,13600000	R\$ 119,0500	R\$ 16,1908
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,1908

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 71,0400	R\$ 1,2929
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3740
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 356,1700	R\$ 363,2934
TOTAL Material:					R\$ 368,9603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
12543	SERVENTE	H	1,31750000	R\$ 18,4600	R\$ 24,3211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0715

VALOR:	R\$ 438,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 402,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 438,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 372,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 8,98
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 106,62
VALOR COM BDI:	R\$ 544,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 89.481,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.588,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 130.761,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 112,3300	R\$ 50,5485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,5485

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 296,1700	R\$ 5,6865
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 81,5800	R\$ 81,5800
TOTAL Material:						R\$ 101,2665

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9590

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 354,6000	R\$ 1,7730
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7730


VALOR:	R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 23,80
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 43,68
VALOR COM BDI:	R\$ 223,23
TOTAL MATERIAL:	R\$ 12.694,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.630,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.662,38

2.11. C499Z MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 368,4900	R\$ 4,6061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6061

VALOR:	R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,56
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.718,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.075,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.500,80

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 368,4900	R\$ 4,6061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6061

VALOR:	R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,56
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.718,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.075,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.500,80


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,2600
TOTAL Material:					R\$ 110,6990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5500

VALOR:	R\$ 152,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 110,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 37,07
VALOR COM BDI:	R\$ 189,42
TOTAL MATERIAL:	R\$ 72.318,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.217,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 123.744,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78.6800	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 221.5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

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

FÓRMULA:	Y = 3,47X + 3,91
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,79
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 22,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.828,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.450,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024 BDI : 24,33%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE													


COM-48565256 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12197500	R\$ 6.171,03	R\$ 752,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06970000	R\$ 21.959,24	R\$ 1.530,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.283,27

VALOR:	R\$ 137,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.406,74
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 876,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.283,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.283,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 33,33
VALOR COM BDI:	R\$ 170,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 170,33



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,36480000	1.123.24838400
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00459850	0,48744100
TOTAL:						1.123,73582500
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,30000000	923,72400000
TOTAL:						923,72400000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						0,53000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08500000	1,78500000
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,71400000	139,92972000
TOTAL:						141,71472000
[Equipamento]	I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	H			
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	0,02220000	154,99862400
TOTAL:						154,99862400
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00418000	0,44308000
TOTAL:						0,44308000
[Equipamento]	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,45000000	47,70000000
TOTAL:						47,70000000
[Equipamento]	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00100000	1,30655000
TOTAL:						1,30655000
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006618	0,00701543
TOTAL:						0,00701543
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00010798	0,01144623
TOTAL:						0,01144623
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIÁRES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
TOTAL:						15,60744201
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
TOTAL:						208,31937576
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						0,53000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Equipamento]	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13600000	32,64000000
TOTAL:						32,64000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08500000	1,78500000
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,71400000	139,92972000
TOTAL:						141,71472000
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						0,53000000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00100000	1,30655000
TOTAL:						1,30655000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIÁRES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15.60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
		TOTAL:				15,60744201
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,20294118	624.87211765
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00081141	0,08600965
		TOTAL:				624,95812729
[Geral]	I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,45000000	47,70000000
		TOTAL:				47,70000000
[Geral]	I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
		TOTAL:				129,96340000
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
		TOTAL:				24,00000000
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
		TOTAL:				129,96340000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208.29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
		TOTAL:				208,31937576
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
		TOTAL:				0,01846167
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
		TOTAL:				0,01846167
[Geral]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13600000	32,64000000
		TOTAL:				32,64000000
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						114,05251401
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						0,53000000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00100000	1,30655000
TOTAL:						1,30655000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00010798	0,01144623
TOTAL:						0,01144623
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
TOTAL:						15,60744201
[Geral]	I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,45000000	47,70000000
TOTAL:						47,70000000
[Geral]	I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Geral]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
TOTAL:						208,31937576
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Geral]	I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13600000	32,64000000
TOTAL:						32,64000000


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral] I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) H						
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00481333	14,82063840
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006067	0,00643151
TOTAL:						113,27214191
[Equipamento] I0758 NÍVEL (CHP) H						
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
TOTAL:						2,61310000
[Serviço] C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA M3						
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,15000000	3.540,94200000
TOTAL:						3.540,94200000
[Equipamento] I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) H						
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,20294118	624,87211765
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00081141	0,08600965
TOTAL:						624,95812729
[Serviço] C3235 ROCHA PARA BRITAGEM M3						
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00459800	0,48738800
TOTAL:						0,48738800
[Equipamento] I0775 TEODOLITO (CHP) H						
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
TOTAL:						2,61310000
[Equipamento] I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) H						
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00025333	0,78003360
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000319	0,00033850
TOTAL:						0,78037210
[Equipamento] I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) H						
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00481333	14,82063840
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006067	0,00643151
TOTAL:						113,27214191
[Material] I0157 AÇO CA-25 KG						
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	2,00000000	212,00000000
TOTAL:						212,00000000
[Material] I0163 AÇO CA-50 KG						
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	1,15000000	13.522,62000000
TOTAL:						13.522,62000000
[Mão de Obra] I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO H						
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,06800000	799,59840000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						799,59840000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00340000	4,44227000
TOTAL:						4,44227000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,02000000	235,17600000
TOTAL:						235,17600000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08050000	1,69050000
1.6	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,86690000	169,89506200
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,01820000	4,36800000
TOTAL:						175,95356200
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,06800000	799,59840000
TOTAL:						799,59840000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,05750000	177,04710000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00022990	0,02436940
TOTAL:						177,07146940
[Material]	I0280	BRITA	M3			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,10450000	2,19450000
2.6	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,62700000	122,87946000
TOTAL:						125,07398000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	10,20000000	214,20000000
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	1,70000000	2.134,86000000
TOTAL:						2.349,06000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	1,90000000	39,90000000
TOTAL:						39,90000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	26,18000000	549,78000000
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	109,50000000	337.159,26000000
2.6	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	349,00000000	68.397,02000000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	7,29000000	1.749,60000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	1,27000000	134,62000000


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						407.990,28000000
[Geral]	I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN			
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	M3	653,28	3,90620000	2.551,84233600
TOTAL:						2.551,84233600
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,42600000	4.390,76808000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00570152	0,60436112
TOTAL:						4.391,37244112
[Material]	I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,25000000	5,25000000
TOTAL:						5,25000000
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,19255900	4,04373900
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00841460	10,99409563
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,64269069	4.487,21498232
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	0,02019756	141,01774812
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	2,23888205	6.893,69692863
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	1,61749560	316,99678769
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	1,42270100	5.282,83026124
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	3,62327120	869,58508800
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	8,17556081	866,60944619
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,92658000	889,51680000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,92658000	889,51680000
TOTAL:						20.852,02267682
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,05750000	177,04710000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00022990	0,02436940
TOTAL:						177,07146940
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,62100000	1.912,10868000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00248292	0,26318952
TOTAL:						1.912,37186952
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.2	COM-48565256	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00731850	0,73185000
TOTAL:						0,73185000
[Mão de Obra]	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS			
1.2	COM-48565256	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00418200	0,41820000
TOTAL:						0,41820000
[Material]	I1094	ESCORA DE 20CM	M			
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	0,23000000	288,83400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

TOTAL: 288,83400000

[Material] I1100 ESMALTE SINTETICO L

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

[Material] I2326 ESPOLETA UN

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS*PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,01035000	31,86847800
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00004138	0,00438649
TOTAL:						31,87286449

[Material] I2329 ESTOPIM M

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06900000	212,45652000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027588	0,02924328
TOTAL:						212,48576328

[Material] I2515 FITA REFLETIVA M2

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

[Material] I2707 GASOLINA L

2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00972000	12,69966600
TOTAL:						12,69966600

[Geral] I2702 JUROS H

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,03648200	0,76612200
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00272340	3,55825827
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,26510961	1.850,97408825
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	0,00382728	26,72176278
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,68100769	2.096,87714665
2.6	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,30644880	60,05783582
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,44314200	1.645,49260008
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,81523840	195,65721600
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	3,36624119	356,82156666
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,24322750	233,49840000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,24322750	233,49840000
TOTAL:						6.703,92339652

[Geral] I2703 MANUTENÇÃO H

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,10134550	2,12825550
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00712780	9,31282709
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,96403674	6.730,82739574
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	0,01488288	103,91107753
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	2,39171816	7.364,29153712
2.6	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,85130220	166,83820516
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	2,05875250	7.644,64213310
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	4,52908560	1.086,98054400
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	12,24188144	1.297,63731284
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	1,38987125	1.334,27640000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	1,38987125	1.334,27640000


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIÁRES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIÁRES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						27.075,12208808
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,02975000	110,46889000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,38250000	40,54500000
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01062500	10,20000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01062500	10,20000000
TOTAL:						171,41389000
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00085000	1,11056750
TOTAL:						1,11056750
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00170000	2,22113500
TOTAL:						2,22113500
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,32782500	2.288,84792400
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,20253353	3.702,69693974
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,51275000	1.903,96381000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,91800000	220,32000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	4,15907418	440,86186318
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,42125000	404,40000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,42125000	404,40000000
TOTAL:						9.365,49053692
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,07225000	1,51725000
2.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,60690000	118,94026200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00425000	0,45050000
TOTAL:						120,90801200
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00430667	13,26057120
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00020233	0,02144693
TOTAL:						13,28201813
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,02975000	110,46889000
TOTAL:						110,46889000
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,05750000	177,04710000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00022990	0,02436940
TOTAL:						177,07146940
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00014804	0,01569242

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



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

TOTAL: 0,01569242

[Mão de Obra] **I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR H**

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00014804	0,01569242
------	-------	-------------------------------------------------------	----	--------	------------	------------

TOTAL: 0,01569242

[Mão de Obra] **I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR H**

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,17250000	531,14130000
-----	-------	------------------------------------------------------------------------------	----	----------	------------	--------------

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00068970	0,07310820
------	-------	-------------------------------------------------------	----	--------	------------	------------

TOTAL: 531,21440820

[Mão de Obra] **I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA H**

2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,11560000	27,74400000
-----	-------	------------------------------------------------------------------	---	--------	------------	-------------

TOTAL: 27,74400000

[Mão de Obra] **I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS H**

2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01198500	83,67831120
-----	-------	------------------------------------------------------------	----	----------	------------	-------------

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00430667	13,26057120
-----	-------	------------------------------------------------------------------------------	----	----------	------------	-------------

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00005429	0,00575451
------	-------	-------------------------------------------------------	----	--------	------------	------------

TOTAL: 96,94463691

[Material] **I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CJ**

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000167	0,00017723
------	-------	-------------------------------------------------------	----	--------	------------	------------

TOTAL: 0,00017723

[Material] **I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3**

2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	1,15000000	751,27200000
------	-------	------------------------------------------------	----	--------	------------	--------------

TOTAL: 751,27200000

[Mão de Obra] **I2391 PEDREIRO H**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,25500000	5,35500000
-----	-------	---------------------------------------------------------	----	-------	------------	------------

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	4,25000000	13,086,09000000
-----	-------	------------------------------------------------------------------------------	----	----------	------------	-----------------

2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	1,19000000	285,60000000
-----	-------	------------------------------------------------------------------	---	--------	------------	--------------

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,42500000	45,05000000
------	-------	-------------------------------------------------------	----	--------	------------	-------------

2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	0,42500000	277,64400000
------	-------	------------------------------------------------	----	--------	------------	--------------

TOTAL: 13.699,73900000

[Material] **I1605 PEDRISCO M3**

2.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,20900000	40,95982000
-----	-------	----------------------------------------------------	----	--------	------------	-------------

TOTAL: 40,95982000

[Material] **I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M**

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
-----	-------	-----------------------	----	-------	------------	-------------

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	4,90000000	102,90000000
-----	-------	---------------------------------------------------------	----	-------	------------	--------------

TOTAL: 156,90000000

[Material] **I1349 PRANCHA 6 X 16 CM M**

2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	2,56000000	3.214,84800000
-----	-------	-------------------------------	----	----------	------------	----------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

TOTAL: 3.214,84800000

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

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

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

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

[Material]	I1724	PREGO	KG			
--------------	-------	-------	----	--	--	--

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

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

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

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

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00057500	1,77047100
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000230	0,00024369
TOTAL:						1,77071469

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
-----------------	-------	----------	---	--	--	--

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,70000000	20,40000000
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	13,60000000	285,60000000
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	1,70000000	2.134,86000000
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	9,08361333	27.969,17214115
2.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	5,10000000	999,49800000
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,89250000	3.314,06670000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	1,31750000	316,20000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,87864778	93,13666510
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	1,70000000	1.110,57600000
TOTAL:						36.243,50950626

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

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

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

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


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

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

[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
-----------------	-------	-----------	---	--	--	--

2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00170000	2,22113500
-----	-------	------------------------------------------------------------	----	----------	------------	------------


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2,22113500
[Geral]	I2896	TRANSPORTE	TxKM			
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	M3	653,28	3,47390000	2.269,42939200
						TOTAL: 2.269,42939200
[Material]	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M			
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	1,02000000	244,80000000
						TOTAL: 244,80000000
[Material]	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	1,00000000	106,00000000
						TOTAL: 106,00000000
[Material]	I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,80000000	16,80000000
						TOTAL: 16,80000000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA:	28/06/2024	BDI:	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	3.079,08	R\$ 460,67	R\$ 1.418.439,78	58,99%	58,99%	B
C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M2	1.255,80	R\$ 190,65	R\$ 239.418,27	9,96%	68,94%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	11.758,80	R\$ 12,64	R\$ 148.631,23	6,18%	75,13%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. EREJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	240,00	R\$ 544,84	R\$ 130.761,60	5,44%	80,56%	C
C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	653,28	R\$ 189,42	R\$ 123.744,30	5,15%	85,71%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3.713,24	R\$ 29,76	R\$ 110.506,02	4,60%	90,30%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	195,98	R\$ 562,28	R\$ 110.195,63	4,58%	94,89%	C
C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	Serviço	M3	6.981,92	R\$ 4,49	R\$ 31.348,82	1,30%	96,19%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	106,00	R\$ 223,23	R\$ 23.662,38	0,98%	97,18%	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	21,00	R\$ 1.065,23	R\$ 22.369,83	0,93%	98,11%	C
COM-48565256	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 170,33	R\$ 17.033,00	0,71%	98,81%	C
C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	SEINFRA	Serviço	M3	653,28	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55	0,60%	99,41%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	960,00	R\$ 5,73	R\$ 5.500,80	0,23%	99,64%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	960,00	R\$ 5,73	R\$ 5.500,80	0,23%	99,87%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 193,86	R\$ 2.326,32	0,10%	99,97%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.306,55	R\$ 0,30	R\$ 391,96	0,02%	99,99%	C
C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	Serviço	M3	6.981,92	R\$ 0,05	R\$ 349,10	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.404.630,40

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.404.630,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.729,15	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			R\$ 12.831,71	R\$ 5.779,49	R\$ 5.779,49	R\$ 5.779,49	R\$ 5.779,49	R\$ 5.779,48	R\$ 41.729,15
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.362.901,25	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 354.435,19	R\$ 354.435,19	R\$ 472.580,25	R\$ 472.580,25	R\$ 354.435,19	R\$ 354.435,18	R\$ 2.362.901,25
		R\$ 2.404.630,40	R\$ 367.266,90	R\$ 360.214,68	R\$ 478.359,74	R\$ 478.359,74	R\$ 360.214,68	R\$ 360.214,66	R\$
			R\$ 367.266,90	R\$ 727.481,58	R\$ 1.205.841,32	R\$ 1.684.201,06	R\$ 2.044.415,74	R\$ 2.404.630,40	2.404.630,40



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL: LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE				

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 24,33%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	02& 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

