

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,72%
TOTAL		7,04%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,94%

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99	R\$ 56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99	R\$ 4,99
TOTAL Material:						R\$ 86,38

VALOR:	R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 23,27
VALOR COM BDI:	R\$ 109,65

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,48	R\$ 6,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,75	R\$ 67,51
TOTAL Serviço:						R\$ 74,39

VALOR:	R\$ 333,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,19
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 89,90
VALOR COM BDI:	R\$ 423,60

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,99	R\$ 22,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,99	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 47,52

VALOR:	R\$ 47,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 60,32

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,99	R\$ 0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,99	R\$ 0,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,99	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,86

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,03	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15

VALOR:	R\$ 74,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 94,13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

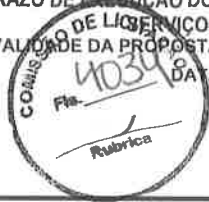
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 04 (QUATRO) MESES.

VALOR DE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,99	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 26,31

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40

12750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03	R\$ 4,53
TOTAL Material:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,20	R\$ 0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,86	R\$ 4,28
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,24	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,61	R\$ 15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,45	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,65	R\$ 5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,60

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.184,26	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,76	R\$ 40,44



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022. PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,99	R\$ 5,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,99	R\$ 0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	R\$ 0,99	R\$ 3,09
					TOTAL Material:	R\$ 29,33

VALOR:	R\$ 29,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,06
VALOR BDI (26,94%):	R\$ 7,90
VALOR COM BDI:	R\$ 37,23

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 56,20

VALOR:	R\$ 56,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,94%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 71,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
					TOTAL Material:	R\$ 108,81

VALOR:	R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,94%):	R\$ 29,31
VALOR COM BDI:	R\$ 138,12

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,99	R\$ 22,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,99	R\$ 2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,99	R\$ 33,96
					TOTAL Material:	R\$ 155,63

VALOR:	R\$ 155,63
--------	------------

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15
VALOR:					R\$ 74,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 19,98
VALOR COM BDI:					R\$ 94,13

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 92,04
VALOR:					R\$ 92,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 24,80
VALOR COM BDI:					R\$ 116,84

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 32,12

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 56,82
TOTAL Material:					R\$ 56,82
VALOR:					R\$ 56,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 15,31
VALOR COM BDI:					R\$ 72,13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 211/CIDADES/2022.

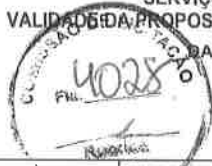
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,99	R\$ 3,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,99	R\$ 75,90
TOTAL Material:						R\$ 288,68

VALOR:	R\$ 288,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 77,77
VALOR COM BDI:	R\$ 366,45

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,99	R\$ 3,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,99	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 74,20

VALOR:	R\$ 74,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 94,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,03	R\$ 37,08
TOTAL Material:						R\$ 37,08

VALOR:	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 47,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99	R\$ 12,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,99	R\$ 192,37
TOTAL Material:						R\$ 374,61

VALOR:	R\$ 374,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 100,92

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,87
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,03

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,99	R\$ 2,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,99	R\$ 0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,99	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 22,27

VALOR:	R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

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	R\$ 31,97	R\$ 0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,31	R\$ 6,02
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,53	R\$ 0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,48	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,65	R\$ 1,28
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,93	R\$ 8,06
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,14	R\$ 0,43
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,81	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 16,52

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADEZ DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74	

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 31,97	

VALOR:	R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 40,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,70	R\$ 93,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,99	R\$ 67,69
TOTAL Material:					R\$ 236,72	

VALOR:	R\$ 236,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 63,77
VALOR COM BDI:	R\$ 300,49

I0569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,99	R\$ 5,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,99	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 21,71	

VALOR:	R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,99	R\$ 23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,99	R\$ 2,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,99	R\$ 35,20
TOTAL Material:						R\$ 157,78
VALOR:						R\$ 157,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 42,51
VALOR COM BDI:						R\$ 200,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18
VALOR:						R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,40
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 23,08

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,99	R\$ 0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,35
VALOR:						R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 288,68	R\$ 3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,61
VALOR:					R\$ 3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,16
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 0,97
VALOR COM BDI:					R\$ 4,58

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,72
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

3.10. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

3.11. 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\$ 9,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90
TOTAL Material:					R\$ 10,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17,72

3.12. C1278 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,04170000	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

3.13. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,07
TOTAL Material:					R\$ 74,83

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,59	R\$ 2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 17,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 83,70

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 94,50	R\$ 12,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,85

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,49	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,55	R\$ 4,01
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 225,63	R\$ 230,14
TOTAL Material:						R\$ 235,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,55	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 301,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,06
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 81,19
VALOR COM BDI:	R\$ 382,58

3.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,49	R\$ 61,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,05	R\$ 47,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,06	R\$ 35,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 149,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 40,32
VALOR COM BDI:	R\$ 189,99

2.1. COMP-ADM- LOC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.741,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.610,66

VALOR:	R\$ 7.610,66
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 3.162,26
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 2.050,31
VALOR COM BDI:	R\$ 9.660,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,20	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.899,90
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 149,67	26,94%	R\$ 189,99	R\$ 1.899,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 38.643,88
2.1	COMP-ADM-LOC	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R\$ 7.610,66	26,94%	R\$ 9.660,97	R\$ 38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA								R\$ 1.135.787,17
3.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.070,00	R\$ 0,25	26,94%	R\$ 0,32	R\$ 342,40
3.2	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	473,04	R\$ 2,37	26,94%	R\$ 3,01	R\$ 1.423,85
3.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	35,70	R\$ 3,61	26,94%	R\$ 4,58	R\$ 163,51
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.050,88	R\$ 420,64	26,94%	R\$ 533,96	R\$ 561.127,88
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	482,03	R\$ 65,94	26,94%	R\$ 83,70	R\$ 40.345,91
3.6	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	245,00	R\$ 301,39	26,94%	R\$ 382,58	R\$ 93.732,10
3.7	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	214,00	R\$ 451,04	26,94%	R\$ 572,55	R\$ 122.525,70
3.8	C3214	SEINFRA	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	851,79	R\$ 9,40	26,94%	R\$ 11,93	R\$ 10.161,85
3.9	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	851,79	R\$ 18,54	26,94%	R\$ 23,53	R\$ 20.042,62
3.10	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	851,79	R\$ 1,21	26,94%	R\$ 1,54	R\$ 1.311,76
3.11	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13.996,80	R\$ 13,96	26,94%	R\$ 17,72	R\$ 248.023,30
3.12	C1278	SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	463,68	R\$ 0,04	26,94%	R\$ 0,05	R\$ 23,18
3.13	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	164,14	R\$ 134,48	26,94%	R\$ 170,71	R\$ 28.020,34
3.14	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	32,00	R\$ 167,03	26,94%	R\$ 212,03	R\$ 6.784,96

Handwritten notes or markings at the top right of the page.

Faint text at the top left of the page.

Handwritten text in the upper middle section of the page.

Small handwritten text or signature.

Main body of handwritten text, appearing as several lines of cursive script.

Text block in the lower middle section of the page.

Large block of handwritten text, possibly a paragraph or a list of items.

Text block in the lower section of the page.

Text block near the bottom of the page.

Final block of handwritten text at the bottom of the page.

CONSTITUTIONAL

OF THE STATE OF TEXAS

ARTICLE I

SECTION 1

ALL LEGISLATIVE POWERS

SHALL BE VESTED

IN THE LEGISLATURE

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Amontada - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

PREZADOS SENHORES,
A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022

VALOR LOTE 1: R\$ 1.171.360,12 (Um Milhão Cento e Setenta e Um Mil Trezentos e Sessenta reais e Doze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 04 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,34%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.884,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,44	R\$ 39,99	R\$ 188,43	R\$ 1.884,30
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 38.643,88
2.1	COMP-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 7.610,66	R\$ 2.050,31	R\$ 9.660,97	R\$ 38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA								R\$ 1.130.831,94
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.070,00	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 342,40
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	473,04	R\$ 2,35	R\$ 0,63	R\$ 2,98	R\$ 1.409,66
3.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	R\$ 3,58	R\$ 0,96	R\$ 4,54	R\$ 162,08
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.050,88	R\$ 419,66	R\$ 113,06	R\$ 532,72	R\$ 559.824,79
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	482,03	R\$ 65,76	R\$ 17,72	R\$ 83,48	R\$ 40.239,86
3.6	C0194	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	245,00	R\$ 298,96	R\$ 80,54	R\$ 379,50	R\$ 92.977,50
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 449,76	R\$ 121,17	R\$ 570,93	R\$ 122.179,02
3.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	851,79	R\$ 9,33	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 10.085,19
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	851,79	R\$ 18,39	R\$ 4,95	R\$ 23,34	R\$ 19.880,78
3.10	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	851,79	R\$ 1,20	R\$ 0,32	R\$ 1,52	R\$ 1.294,72
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.996,80	R\$ 13,85	R\$ 3,73	R\$ 17,58	R\$ 245.874,74
3.12	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	463,68	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 23,88
3.13	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	164,14	R\$ 133,72	R\$ 36,02	R\$ 169,74	R\$ 27.840,12
3.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 165,72	R\$ 44,64	R\$ 210,36	R\$ 6.731,52


Daniel Roberto
 CNPJ: 003.023.853-03
 EMPRESÁRIO

Daniel Roberto
 CNPJ: 003.023.853-03
 EMPRESÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA: 30/10/2023	BDI: 20,94%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	FONTE:	VERBA:	
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF
					05/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,70	R\$ 35,39
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,29	R\$ 55,31
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,15	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 117,34

Mão de Obris	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obris					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 148,44

2.1. COMP-ADM-LOC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

Mão de Obris	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 5 868,92	R\$ 5 868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,12000000	R\$ 14 514,46	R\$ 1 741,74
TOTAL Mão de Obris					R\$ 7 610,66
VALOR:					R\$ 7.610,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,63	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07



Mão de Obris	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obris					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,25

3.2. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 234,50	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 2,35


Rafael Douglas Roriz
 C.F.P. 063.023.653-95
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA : 30/10/2023	BDI : 26,94%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	FONTE:	VERBAO:
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA
				

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 223,34	R\$ 227,81
TOTAL Material						R\$ 233,02

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,55	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,18
VALOR:						R\$ 298,96

3.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,88

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,81	R\$ 61,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,29	R\$ 46,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,05	R\$ 15,06
TOTAL Material						R\$ 340,58

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 449,76

3.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,65	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 29,20	R\$ 0,65
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,16	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 156,43	R\$ 5,21
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 234,59	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,47

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555555	R\$ 15,55	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 9,33

3.9. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,94%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2023-07/TP	FONTE	VERBA
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,65
VALOR:						R\$ 133,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,35	R\$ 41,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,11

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,27	R\$ 18,54
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 266,28	R\$ 5,11
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:						R\$ 97,00

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,07	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67
VALOR:						R\$ 166,72

3.15. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,01	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 3,58


Estanislau Roriz
 CPF: 093.023.853-03
 Responsável


 Responsável

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,94%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05, 10.01/2023-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.884,30	50,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 942,15	R\$ 565,29	R\$ 168,43	R\$ 168,43	R\$ 1.884,30
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.643,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.660,97	R\$ 9.660,97	R\$ 9.660,97	R\$ 9.660,97	R\$ 38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 1.130.831,94	20,00 %	25,00 %	30,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 226.166,39	R\$ 282.707,99	R\$ 339.249,58	R\$ 282.707,98	R\$ 1.130.831,94
		R\$ 1.171.360,12	R\$ 236.769,51	R\$ 292.934,25	R\$ 349.098,98	R\$ 292.557,38	R\$
			R\$ 236.769,51	R\$ 529.703,76	R\$ 878.802,74	R\$ 1.171.360,12	1.171.360,12

IMPERIUS ENGENHARIA
 RUA ...
 ...
 ...

LICITAÇÃO Nº ...
 ...



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA : 30/10/2023	BDI: 30,94%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2023-07/TP	FORTE	VERSÃO	HRPA	
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%



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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


 SCENÁRIO 1
 12/10/2023


 Luciano Renato Roriz
 CPF: 027.353-03
 12/10/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 30/10/2023		BDI : 26,94%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-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	6,72%
TOTAL		7,04%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,94%

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


 João Teodoro
 2023/10/30


 Roberto Donato Floriz
 2023/10/30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA : 30/10/2023		BDI : 25,84%				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2023-07/TP	FORTE	VERBA O	HORA				
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES	47,78%	REF	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COMP-ADM-LOC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5 868,92	R\$ 5 868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 14 514,46	R\$ 1 741,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7 610,66
VALOR:						R\$ 7.610,66

Mãos de Obra
EMPRESA

[Handwritten signature]

[Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 21 UCI/DADES/2022	DATA: 30/10/2023	BDI: 26,94%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 47,27	R\$ 0,29
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08265882	R\$ 154,30	R\$ 12,66
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 85,75	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 276,77	R\$ 2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 234,59	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,93
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,55	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 18,39

3.10. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 1,20

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,26	R\$ 10,65
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,86	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,85
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,85

3.12. C1278 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,04170000	R\$ 0,92	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04

3.13. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,41	R\$ 74,07
TOTAL Material:						R\$ 74,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA : 30/10/2023	BDI : 26,94%																			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 10 01/2023-07/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	01/11/2023																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																					

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,01	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,58
VALOR:					R\$ 3,58

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36430000	R\$ 65,81	R\$ 23,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,41	R\$ 70,85
TOTAL Material					R\$ 155,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,57
VALOR:					R\$ 419,66

3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,48	R\$ 2,02
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,62	R\$ 2,31
11915 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Material					R\$ 18,96



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,80
VALOR:					R\$ 65,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 93,80	R\$ 12,76
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,76

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,81	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,55	R\$ 4,01


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 211/CIDADES/2022	DATA :	30/10/2023	BDI:	26,34%				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 10 01/2023-07/P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	01/11/2023	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	08,85	MES:	47	DATA REF.:	05/02/21
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE								

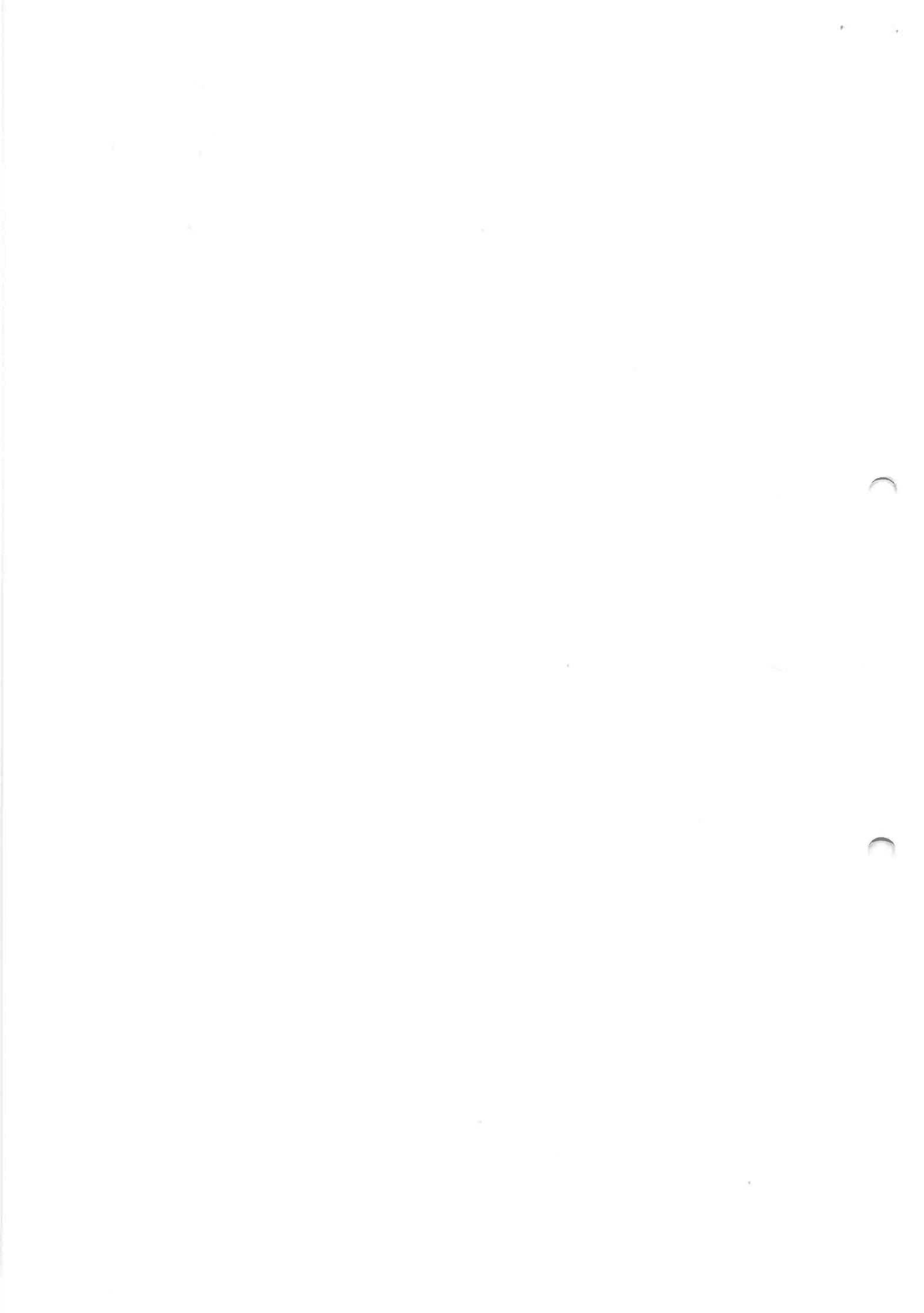
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.070,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.594,30
3.16	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	R\$ 3,58	R\$ 0,96	R\$ 4,54	R\$ 162,08

VALOR TOTAL: R\$ 1.171.980,12

Um Milhão Cento e Setenta e Um Mil Trezentos e Sessenta reais e Doze centavos


 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 Nº 008.043.053-03


 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 Nº 008.043.053-03
 EMPRESÁRIO





À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
TOMADA DE PREÇOS: 051001/2023.07

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022

VALOR GLOBAL: R\$ 1.184.139,83

VALOR POR EXTENSO: um milhão, cento e oitenta e quatro mil, cento e trinta e nove reais e oitenta e três centavos.

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

Declaração 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, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.


São Benedito - CE, 25 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

Fco Joenville
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

[Assinatura]
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Floriano Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D


PLANILHA ORÇAMENT. IA

 F.J. CONSTRUTORA <small>Construindo sua futuro</small>	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	25/10/2023	BDI :	26,94%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.510,50	1.917,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,05	191,74	1.510,50	1.917,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							30.442,64	38.643,88
2.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÉS	4,00	7.610,66	9.660,97	30.442,64	38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA							900.838,42	1.143.578,55
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.070,00	0,26	0,33	278,20	353,10
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	473,04	2,39	3,03	1.130,57	1.433,31
3.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	3,64	4,62	129,95	164,93
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.050,88	422,62	536,47	444.122,91	563.765,59
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	482,03	66,13	83,95	31.876,64	40.466,42
3.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	245,00	304,24	386,20	74.538,80	94.619,00
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	214,00	455,67	578,43	97.513,38	123.784,02
3.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	851,79	9,47	12,02	8.066,45	10.238,52
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	851,79	18,68	23,71	15.911,44	20.195,94
3.10	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	851,79	1,23	1,56	1.047,70	1.328,79
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.996,80	14,09	17,89	197.214,91	250.402,75
3.12	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	463,68	0,04	0,05	18,55	23,18
3.13	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	164,14	135,35	171,81	22.216,35	28.200,89
3.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	168,46	213,84	5.390,72	6.842,88
3.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.070,00	1,17	1,49	1.251,90	1.594,30
3.16	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	3,64	4,62	129,95	164,93
VALOR BDI TOTAL:								251.348,27	
VALOR ORÇAMENTO:								932.791,56	
VALOR TOTAL:								1.184.139,83	




RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA <small>Construindo sua cidade</small>	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES	47,76%	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.817,40	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.643,88	3,26
3	PASSAGEM MOLHADA	1.143.578,55	96,57
VALOR BDI TOTAL:		251.348,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		932.791,56	
VALOR TOTAL:		1.184.139,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%

MES DE LICITAÇÃO: 09/2023
 VALOR DE LICITAÇÃO: 092.000,00
 47,78%
 04/2023
 Fls. 0067/0
 Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6384
VALOR:	3,64

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,2637	24,5378
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5580	61,1010
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,8288	72,4117
TOTAL Material:					158,0505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					422,62

3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3243	2,9297
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7517	2,0628
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7234	2,3617
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9750	9,9750
TOTAL Material:					17,3292


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					66,13

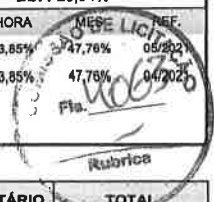
3.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	95,0800	12,9309
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,9309

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2637	1,2242
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5580	4,0678
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	228,2683	232,8337
TOTAL Material:					238,1257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 25/10/2023		BDI: 26,94%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MESE LICIT.	
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						18,68

3.10. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2257	1,2257
TOTAL Material:						1,2257
VALOR:						1,23

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	9,4667	10,8867
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0148	0,2003
TOTAL Material:						11,0870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,09

3.12. C1278 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,04170000	0,9300	0,0388
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0388
VALOR:						0,04

3.13. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,8288	75,7031
TOTAL Material:						75,7031
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450
VALOR:						135,35

3.14. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,94%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.917,40	50,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			958,70	575,22	191,74	191,74	1.917,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.643,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.660,97	9.660,97	9.660,97	9.660,97	38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA	1.143.578,55	20,00 %	25,00 %	30,00 %	25,00 %	100,00 %
			228.715,71	285.894,64	343.073,56	285.894,64	1.143.578,55
		1.184.139,83	239.335,38	296.130,83	352.926,27	295.747,35	1.184.139,83
			239.335,38	535.466,21	888.392,48	1.184.139,83	



CRONOGRAMA FÍSICO DE RESUMOS



OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	25/10/2023	BDI :	26,94%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

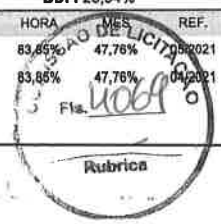
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1.365,68400000	1.707,10500000	2.048,52600000	1.707,10500000	6.828,42000000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,42800000	0,53500000	0,64200000	0,53500000	2,14000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,00147136	0,00183920	0,00220704	0,00183920	0,00735680
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,12288000	0,15360000	0,18432000	0,15360000	0,61440000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,00519304	0,00649129	0,00778955	0,00649129	0,02596518
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00001070	0,00001338	0,00001605	0,00001338	0,00005350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00001471	0,00001839	0,00002207	0,00001839	0,00007357
I2543	SERVEANTE	H	2.357,33029704	2.940,16287130	3.522,99544556	2.936,16287130	11.756,65148520
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	23,76868824	29,71086029	35,65303235	29,71086029	118,84344118
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	30,59120000	38,23900000	45,88680000	38,23900000	152,95600000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,67169989	2,08962487	2,50754984	2,08962487	8,35849946
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00173101	0,00216376	0,00259652	0,00216376	0,00865506
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00111467	0,00139333	0,00167200	0,00139333	0,00557333
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00111467	0,00139333	0,00167200	0,00139333	0,00557333
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	6,66400000	8,33000000	9,99600000	8,33000000	33,32000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	4,50953189	5,63691487	6,76429784	5,63691487	22,54765946
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,01589069	0,01986336	0,02383603	0,01986336	0,07945344
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.041,14875948	1.301,43594936	1.561,72313923	1.301,43594936	5.205,74379742
I2702	JUROS	H	89,82956104	112,28695130	134,74434157	112,28695130	449,14780522
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.400,40988992	1.750,51236239	2.100,61483487	1.750,51236239	7.002,04944958
I2706	OLEO DIESEL	L	592,61123499	740,76404374	888,91685249	740,76404374	2.963,05617497
I2707	GASOLINA	L	2,08008000	2,60010000	3,12012000	2,60010000	10,40040000





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,94%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 04/2021
LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICIPIO DE AMONTADA	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021



Rubrica	COD	DESCRIÇÃO	%
		DESPESAS INDIRETAS	
	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
	R	RISCOS	0,50
		TOTAL	5,32
		BENEFÍCIOS	
	S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	L	LUCRO	6,72
		TOTAL	7,04
	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISS	3,00
		CPRB	4,50
		TOTAL	11,15

BDI = 26,94%

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 25/10/2023 **BDI:** 26,94%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I0037	AJUDANTE	H	0,85600000	1,07000000	1,28400000	1,07000000	4,28000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	223,94880000	279,93600000	335,92320000	279,93600000	1.119,74400000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	125,32780000	156,65975000	187,99170000	156,65975000	626,63900000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	55,98720000	69,98400000	83,98080000	69,98400000	279,93600000
I0109	AREIA MEDIA	M3	117,32520480	146,65650600	175,98780720	146,65650600	586,62602400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	223,94880000	279,93600000	335,92320000	279,93600000	1.119,74400000
I0157	AÇO CA-25	KG	12,80000000	16,00000000	19,20000000	16,00000000	64,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	3.219,26400000	4.024,08000000	4.828,89600000	4.024,08000000	16.096,32000000
I0221	BLASTER	H	0,00173101	0,00216376	0,00259652	0,00216376	0,00865506
I0280	BRITA	M3	26,83560000	33,54450000	40,25340000	33,54450000	134,17800000
I0498	CARPINTEIRO	H	125,32780000	156,65975000	187,99170000	156,65975000	626,63900000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,10000000	3,06000000	1,02000000	1,02000000	10,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	40.328,41000000	50.410,51250000	60.492,61500000	50.410,51250000	201.642,05000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,03648973	0,04561216	0,05473459	0,04561216	0,18244864
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	38,56240000	48,20300000	57,84360000	48,20300000	192,81200000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	5,00000000	3,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	268,94580000	336,18225000	403,41870000	336,18225000	1.344,72900000
I1605	PEDRISCO	M3	8,94520000	11,18150000	13,41780000	11,18150000	44,72600000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	22,50000000	13,50000000	4,50000000	4,50000000	45,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,75000000	0,45000000	0,15000000	0,15000000	1,50000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,46090000	18,07612500	21,69135000	18,07612500	72,30450000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	48,20300000	60,25375000	72,30450000	60,25375000	241,01500000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	96,40600000	120,50750000	144,60900000	120,50750000	482,03000000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	49,98000000	62,47500000	74,97000000	62,47500000	249,90000000
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	6,40000000	8,00000000	9,60000000	8,00000000	32,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00026484	0,00033106	0,00039727	0,00033106	0,00132422
I2329	ESTOPIM	M	0,00176563	0,00220704	0,00264845	0,00220704	0,00882816
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	170,35800000	212,94750000	255,53700000	212,94750000	851,79000000
I2380	MOTORISTA	H	0,21400000	0,26750000	0,32100000	0,26750000	1,07000000
I2382	NIVELADOR	H	0,42800000	0,53500000	0,64200000	0,53500000	2,14000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/10/2023		BDI : 28,94%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,6700	41,7015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,7015

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4767	18,9534
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	272,1541	5,2254
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,9667	74,9667
TOTAL Material:						99,1455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,3500	1,6818
TOTAL Serviço:						1,6818
VALOR:						168,46

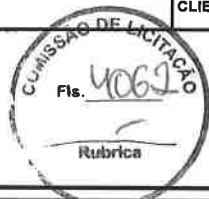
3.15. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,0700	3,6384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6384
VALOR:						3,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	25/10/2023	BDI : 28,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES	47,78%	05/2021
				47,78%	04/2021



TOTAL Mão de Obra:	53,1805
--------------------	---------

VALOR:	304,24
--------	--------

3.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3000	15,9222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9222

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2637	62,4880
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9233	47,6039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5580	220,9080
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6413	15,3910
TOTAL Material:						348,4509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	455,67
--------	--------

3.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7600	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,4600	0,6547
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	159,0200	5,3007
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	238,5500	2,6
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,6060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,5500	0,8639
TOTAL Mão de Obra:						0,8639

VALOR:	9,47
--------	------

3.9. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,6800	0,2945
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,8500	12,8709
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,7800	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,5100	2,7047
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,5500	2,3387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,2258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES	47,76%	REF.
				04/2021	05/2021

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	35,4654	36,1747
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9025	24,9025
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5659	56,5466
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4856	2,3228
TOTAL Material:					119,9466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					15%

2.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÉS	1,00000000	7,610,66	7,610,66
TOTAL Não Oficial:					7,610,66
VALOR:					7.610,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,8400	0,0748
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

3.2. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,5500	2,3855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3855
VALOR:					2,39

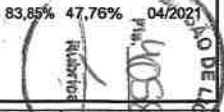
3.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,0700	3,6384

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	051001/2023.07 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,94%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.510,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,10	119,94	0,00	0,01	151,05	1.510,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										30.442,64
2.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	4,00	0,00	0,00	0,00	7.610,66	7.610,66	30.442,64
3	PASSAGEM MOLHADA										900.838,42
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.070,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,26	278,20
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	473,04	0,25	2,13	0,00	0,01	2,39	1.130,57
3.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	0,29	3,35	0,00	0,00	3,64	129,95
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.050,88	264,57	158,05	0,00	0,00	422,62	444.122,91
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	482,03	48,80	17,33	0,00	0,00	66,13	31.876,64
3.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	245,00	56,62	247,61	0,00	0,01	304,24	74.538,80
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	214,00	106,68	348,99	0,00	0,00	455,67	97.513,38
3.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	851,79	2,25	7,21	0,00	0,01	9,47	8.066,45
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	851,79	2,97	15,71	0,00	0,00	18,68	15.911,44
3.10	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	851,79	0,00	1,23	0,00	0,00	1,23	1.047,70
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.996,80	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	197.214,91
3.12	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	463,68	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	18,55
3.13	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	164,14	59,65	75,70	0,00	0,00	135,35	22.216,35
3.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	36,88	131,58	0,00	0,00	168,46	5.390,72
3.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.070,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	1.251,90
3.16	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	0,29	3,35	0,00	0,00	3,64	129,95
VALOR BDI TOTAL:										251.348,27	
VALOR ORÇAMENTO:										932.791,56	
VALOR TOTAL:										1.184.139,83	



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
At. Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 05.10.01/2023-07-TP**
Data e Horário de Abertura: 01/11/2023 ÀS 09h00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº **05.10.01/2023-07-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022** pelo PREÇO GLOBAL de **RS 1.150.772,94 (Um Milhão Cento e Cinquenta Mil Setecentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Quatro Centavos)**, com vigência de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.


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

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

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Sobral (CE), 01 de outubro de 2023.



Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.837,80	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.643,88	3,36%
3	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 1.110.291,26	96,48%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.150.772,94	100,00%

Um Milhão Cento e Cinquenta Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.447,80	R\$ 1.837,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 144,78	R\$ 183,78	R\$ 1.447,80	R\$ 1.837,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 30.442,64	R\$ 38.643,88
2.1	COMP-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 7.610,66	R\$ 9.660,97	R\$ 30.442,64	R\$ 38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA							R\$ 874.655,48	R\$ 1.110.291,26
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.070,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 267,50	R\$ 342,40
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	473,04	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ 1.073,80	R\$ 1.362,36
3.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	R\$ 3,45	R\$ 4,38	R\$ 123,17	R\$ 156,37
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.050,88	R\$ 414,48	R\$ 526,14	R\$ 435.568,74	R\$ 552.910,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	482,03	R\$ 65,22	R\$ 82,79	R\$ 31.438,00	R\$ 39.907,26
3.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	245,00	R\$ 291,25	R\$ 369,71	R\$ 71.356,25	R\$ 90.578,95
3.7	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 437,86	R\$ 555,82	R\$ 93.702,04	R\$ 118.945,48
3.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	851,79	R\$ 9,07	R\$ 11,51	R\$ 7.725,74	R\$ 9.804,10
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	851,79	R\$ 17,83	R\$ 22,63	R\$ 15.187,42	R\$ 19.276,01
3.10	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	851,79	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 988,08	R\$ 1.252,13
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.996,80	R\$ 13,51	R\$ 17,15	R\$ 189.096,77	R\$ 240.045,12
3.12	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	463,68	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 18,55	R\$ 23,18
3.13	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	164,14	R\$ 131,39	R\$ 166,79	R\$ 21.566,35	R\$ 27.376,91
3.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 161,50	R\$ 205,01	R\$ 5.168,00	R\$ 6.560,32
3.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.070,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.251,90	R\$ 1.594,30
3.16	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	35,70	R\$ 3,45	R\$ 4,38	R\$ 123,17	R\$ 156,37

VALOR COM BDI: R\$ 1.150.772,94

Um Milhão Cento e Cinquenta Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular

CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/11/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,61	R\$ 34,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,91	R\$ 53,60
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,67	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 113,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

VALOR:	R\$ 144,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 39,00
VALOR COM BDI:	R\$ 183,78

2.1. COMP-ADM- LOC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.741,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.610,66	

VALOR:	R\$ 7.610,66
VALOR ENCARGOS (47.78%):	R\$ 3.162,26
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 2.050,31
VALOR COM BDI:	R\$ 9.660,97

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,88	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,64	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

3.2. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 226,82	R\$ 2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,27

VALOR:	R\$ 2,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,88

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 276,38	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45

VALOR:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,38

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,74	R\$ 23,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,38	R\$ 68,62
TOTAL Material:					R\$ 149,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57

VALOR:	R\$ 414,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 111,66
VALOR COM BDI:	R\$ 526,14

3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,94	R\$ 2,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,03	R\$ 1,95
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,48	R\$ 2,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 16,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 17,57
VALOR COM BDI:	R\$ 82,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 91,23	R\$ 12,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,74	R\$ 1,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,53	R\$ 3,86
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 216,31	R\$ 220,64
TOTAL Material:						R\$ 225,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,55	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 291,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,06
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 78,46
VALOR COM BDI:	R\$ 389,71

3.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 63,74	R\$ 59,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/11/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,95	R\$ 45,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,53	R\$ 209,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,78	R\$ 14,58
TOTAL Material:						R\$ 328,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

VALOR:	R\$ 437,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 117,96
VALOR COM BDI:	R\$ 555,82

3.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,41	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 28,69	R\$ 0,64
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,13	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 151,58	R\$ 5,05
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,80	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 226,82	R\$ 2,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 15,55	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,86	

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,51

3.9. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 46,27	R\$ 0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 149,53	R\$ 12,27
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 83,29	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 267,40	R\$ 2,57
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,80	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 226,82	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,55	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,63

3.10. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16	
					TOTAL Material:	R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,97	R\$ 10,32	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,49	R\$ 0,19	
					TOTAL Material:	R\$ 10,51


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34	
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 17,15

3.12. C1278 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10684	SEINFRA	H	0,04170000	R\$ 0,87	R\$ 0,04	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

3.13. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,38	R\$ 71,74
TOTAL Material:					R\$ 71,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,65

VALOR:	R\$ 131,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,66
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 35,40
VALOR COM BDI:	R\$ 166,79

3.14. 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\$ 88,85	R\$ 39,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,98	R\$ 17,96
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 257,90	R\$ 4,95
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,04	R\$ 71,04
TOTAL Material:					R\$ 93,95



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 325,81	R\$ 1,63
TOTAL Serviço:					R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 161,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 43,51
VALOR COM BDI:	R\$ 205,01

3.15. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49



3.16. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 276,38	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,16
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,38

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes

Titular
CPF: 0048872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,94	R\$ 136,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,94	R\$ 12,02
TOTAL Material:						R\$ 174,31
VALOR:						R\$ 174,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 46,96
VALOR COM BDI:						R\$ 221,27

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 23,79

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,94	R\$ 42,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,94	R\$ 4,65
TOTAL Material:						R\$ 72,80
VALOR:						R\$ 72,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 19,61
VALOR COM BDI:						R\$ 92,41

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,03

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,02	R\$ 71,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,94	R\$ 22,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,94	R\$ 1,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,94	R\$ 33,43
TOTAL Material:						R\$ 151,58
VALOR:						R\$ 151,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 40,84
VALOR COM BDI:						R\$ 192,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18
VALOR:						R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,40
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 23,08

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,94	R\$ 0,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,94	R\$ 0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,94	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,86	R\$ 26,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Material:	R\$ 26,06
VALOR:	R\$ 26,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 33,08

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,03

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,94	R\$ 5,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,94	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 25,11

VALOR:	R\$ 25,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 31,87

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	R\$ 0,94	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 21,33

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 27,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 5,05
VALOR COM BDI:					R\$ 23,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,94	R\$ 11,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,94	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 31,30
VALOR:					R\$ 31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 8,43
VALOR COM BDI:					R\$ 39,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,75	R\$ 89,75
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,94	R\$ 42,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,94	R\$ 4,65
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,94	R\$ 64,27
TOTAL Material:					R\$ 226,82
VALOR:					R\$ 226,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 61,11
VALOR COM BDI:					R\$ 287,93

I0569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,94	R\$ 5,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,94	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 21,41
VALOR:						R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,06
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 27,18

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,86	R\$ 64,27
TOTAL Material:						R\$ 64,27
VALOR:						R\$ 64,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 17,31
VALOR COM BDI:						R\$ 81,58

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	R\$ 3,86	R\$ 89,75
TOTAL Material:						R\$ 89,75
VALOR:						R\$ 89,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 24,18
VALOR COM BDI:						R\$ 113,93

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,29	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 267,40	R\$ 3,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 72,80	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 226,82	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 7,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 1,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



VALOR COM BDI:	R\$ 9,11
----------------	----------

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 23,79

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 6,16
VALOR COM BDI:						R\$ 29,03

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,94	R\$ 2,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,94	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,94	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 22,10
VALOR:						R\$ 22,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 28,05

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,30	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 98,56	R\$ 5,80
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,43	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,33	R\$ 3,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,56
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,95	R\$ 6,14
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,59	R\$ 1,23
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,32	R\$ 7,73
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,48	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,85	R\$ 0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 578,86	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 15,85



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,43

VALOR:	R\$ 35,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,33
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 45,50

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,27	R\$ 64,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,94	R\$ 26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,94	R\$ 2,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,94	R\$ 40,41
TOTAL Material:						R\$ 159,31

VALOR:	R\$ 159,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 42,92
VALOR COM BDI:	R\$ 202,23

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,43	R\$ 54,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,94	R\$ 11,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,94	R\$ 1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,94	R\$ 12,83
TOTAL Material:						R\$ 98,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

VALOR:	R\$ 98,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 26,55
VALOR COM BDI:	R\$ 125,11

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,08	R\$ 130,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,94	R\$ 48,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,94	R\$ 3,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,94	R\$ 72,07
TOTAL Material:						R\$ 276,38

VALOR:	R\$ 276,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 74,46
VALOR COM BDI:	R\$ 350,84

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,94	R\$ 3,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,94	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,94	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 71,88

VALOR:	R\$ 71,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 91,24

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,86	R\$ 35,51
TOTAL Material:						R\$ 35,51

VALOR:	R\$ 35,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 9,57
VALOR COM BDI:	R\$ 45,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,94	R\$ 136,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,94	R\$ 12,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,94	R\$ 182,65
TOTAL Material:						R\$ 356,96
VALOR:						R\$ 356,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 96,17
VALOR COM BDI:						R\$ 453,13

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,81	R\$ 46,75
TOTAL Material:						R\$ 46,75
VALOR:						R\$ 46,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 12,59
VALOR COM BDI:						R\$ 59,34

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,94	R\$ 1,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 20,66
VALOR:						R\$ 20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,23

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,86	R\$ 130,08
TOTAL Material:					R\$ 130,08	

VALOR:	R\$ 130,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 35,04
VALOR COM BDI:	R\$ 165,12

15 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,86	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 4,34	

VALOR:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,51

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,86	R\$ 71,02
TOTAL Material:					R\$ 71,02	

VALOR:	R\$ 71,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 19,13
VALOR COM BDI:	R\$ 90,15

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,51	R\$ 35,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,94	R\$ 11,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,94	R\$ 1,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,94	R\$ 17,52
TOTAL Material:					R\$ 88,85	

VALOR:	R\$ 88,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 23,94
VALOR COM BDI:	R\$ 112,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 32,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,86	R\$ 54,43
TOTAL Material:					R\$ 54,43
VALOR:					R\$ 54,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 14,66
VALOR COM BDI:					R\$ 69,09

12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,55
VALOR:					R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,06
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 4,19
VALOR COM BDI:					R\$ 19,74

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,94	R\$ 22,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 47,13
VALOR:					R\$ 47,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 12,70
VALOR COM BDI:					R\$ 59,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,22	R\$ 104,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,94	R\$ 5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,94	R\$ 0,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,94	R\$ 5,12
TOTAL Material:						R\$ 134,45
VALOR:						R\$ 134,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 36,22
VALOR COM BDI:						R\$ 170,67



I0683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,94	R\$ 5,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,94	R\$ 0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	R\$ 0,94	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 28,69
VALOR:						R\$ 28,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,06
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 7,73
VALOR COM BDI:						R\$ 36,42

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,94	R\$ 26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,94	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 54,63
VALOR:						R\$ 54,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 14,72
VALOR COM BDI:						R\$ 69,35

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,86	R\$ 104,22
TOTAL Material:						R\$ 104,22
VALOR:						R\$ 104,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 28,08
VALOR COM BDI:						R\$ 132,30

688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,02	R\$ 71,02
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,94	R\$ 21,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,94	R\$ 1,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,94	R\$ 32,24
TOTAL Material:						R\$ 149,53
VALOR:						R\$ 149,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 40,28
VALOR COM BDI:						R\$ 189,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 23,79

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):						R\$ 6,16
VALOR COM BDI:						R\$ 29,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 5,05
VALOR COM BDI:					R\$ 23,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,86
TOTAL Material:					R\$ 104,22
VALOR:					R\$ 104,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 28,08
VALOR COM BDI:					R\$ 132,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,34
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 25,96
VALOR:					R\$ 25,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 6,99
VALOR COM BDI:					R\$ 32,95

I2750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 4,34
VALOR:					R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):					R\$ 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 5,51
----------------	----------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 54,63	R\$ 0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 159,31	R\$ 4,12
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,31	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 356,96	R\$ 14,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,11	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 134,45	R\$ 5,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,45

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.102,33	R\$ 10,04
TOTAL Material:						R\$ 10,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,84	R\$ 39,42
TOTAL Serviço:						R\$ 39,42

VALOR:	R\$ 78,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 21,05
VALOR COM BDI:	R\$ 99,20



I0684 BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,52400000	R\$ 0,94	R\$ 0,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02610000	R\$ 0,94	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38610000	R\$ 0,94	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,10

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 01/11/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 20,43

VALOR:	R\$ 20,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 25,93

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,22	R\$ 104,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,94	R\$ 53,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,94	R\$ 4,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,94	R\$ 79,89
TOTAL Material:						R\$ 267,40

VALOR:	R\$ 267,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 72,04
VALOR COM BDI:	R\$ 339,44

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,94	R\$ 21,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,94	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 46,27

VALOR:	R\$ 46,27
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 12,47
VALOR COM BDI:	R\$ 58,74

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,94	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,64	

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,81

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,86	R\$ 71,02
TOTAL Material:					R\$ 71,02	

VALOR:	R\$ 71,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 19,13
VALOR COM BDI:	R\$ 90,15

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30	

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,94	R\$ 17,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,94	R\$ 1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,94	R\$ 21,58

TOTAL Material: R\$ 91,23

VALOR:	R\$ 91,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 24,58
VALOR COM BDI:	R\$ 115,81

2753 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	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,94	R\$ 53,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,94	R\$ 4,73

TOTAL Material: R\$ 83,29

VALOR:	R\$ 83,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 22,44
VALOR COM BDI:	R\$ 105,73

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,66	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,96	R\$ 25,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,53	R\$ 134,62
					TOTAL Material:	R\$ 134,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,18	R\$ 6,60
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 78,15	R\$ 65,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,93

VALOR:	R\$ 325,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,15
VALOR BDI (26.94%):	R\$ 87,77
VALOR COM BDI:	R\$ 413,58

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal L. Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.837,80	50,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 918,90	R\$ 551,34	R\$ 183,78	R\$ 183,78	R\$ 1.837,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.643,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.660,97	R\$ 9.660,97	R\$ 9.660,97	R\$ 9.660,97	R\$ 38.643,88
3	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 1.110.291,26	20,00 %	25,00 %	30,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 222.058,25	R\$ 277.572,82	R\$ 333.087,38	R\$ 277.572,81	R\$ 1.110.291,26
		R\$ 1.150.772,94	R\$ 232.638,12	R\$ 287.785,13	R\$ 342.932,13	R\$ 287.417,56	R\$
			R\$ 232.638,12	R\$ 520.423,25	R\$ 863.355,38	R\$ 1.150.772,94	1.150.772,94

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,72%
TOTAL		7,04%

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,94%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

01/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VEDÓIA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 211/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular

CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649