

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
CNPJ 07.539.273/0001-58



**Junto aos autos a Proposta Vencedora, referente ao
Concorrência Eletrônica nº 2024.09.05.1.**

Várzea Alegre/CE, 30 de Outubro de 2024.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Agente de Contratação do Município



TELES
Soluções em Geotecnologias



PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024.09.05.01

À Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14133 e suas alterações posteriores.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação: Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer/executar os serviços especificados neste anexo, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos também, que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM NO SÍTIO CAJAZEIRAS, DISTRITO DE RIACHO VERDE E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO NOVO JORDÃO, DISTRITO DE NARNIÚ, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE – CE

ITEM	UNID	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR GLOBAL
1	1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM NO SÍTIO CAJAZEIRAS, DISTRITO DE RIACHO VERDE E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO NOVO JORDÃO, DISTRITO DE NARNIÚ, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE – CE	RS 350.000,00
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:				RS350.000,00



TELES
Soluções em Geotecnologias



VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 350.000,00 (TREZENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)

Proponente: Teles Soluções em Imóveis LTDA.

Endereço: Rod. Patativa do Assaré, 419, Serra da Ema, Assaré/CE.

CNPJ: 26.627.169/0001-60.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Prazo de Execução dos serviços: Conforme o Edital

Assaré/CE, 30 de outubro de 2024.

MARIA ALVES
PONTES

TELES:82659940363

Assinado de forma
digital por MARIA
ALVES PONTES

TELES:82659940363

TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS LTDA

CNPJ Nº 26.627.169/0001-60

ANTONIA

GABRIELY PONTES

TELES:0747203733

8

Assinado de forma
digital por ANTONIA

GABRIELY PONTES

TELES:07472037338



RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	Sítio Cajazeiras e Novo Jordão
FONTE:	SEINFRA
DATA:	29/10/2024
VERSÃO:	008 IT COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%
MES:	47,48%
BDI:	28,82%
SINAPI:	2023/IT COM DESONERAÇÃO
Compras/Obra programa:	84,44%
PROFRA:	0,00%
	0,00%

1	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM	R\$ 116.603,04	33,33
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 233.336,36	66,67
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.284,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 271.705,58	
	VALOR TOTAL:	R\$ 350.000,00	

ANTONIA Assinado de forma digital por
GABRIELY ANTONIA
PONTES GABRIELY PONTES
TELES:07472037 TELES:0747203733
338 8



TELES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/10/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sítio Cajazeiras e Novo Jordão	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	04.44%	47.48%
		SEINAPI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	04.44%	47.48%
		Composição Projeto	PROFIMA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM					R\$ 116.863,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 574,80
1.1.1	G1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 7,50	R\$ 574,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.905,00
1.2.1	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SEINAPI	M3	14,90	R\$ 152,43	R\$ 2.420,17
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,78	R\$ 56,76	R\$ 2.484,83
1.3		ESTRUTURA					R\$ 106.389,85
1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	122,30	R\$ 597,73	R\$ 73.101,84
1.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	144,15	R\$ 147,02	R\$ 21.193,57
1.3.3	C1603	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,04	R\$ 676,32	R\$ 6.810,36
1.3.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	25,11	R\$ 210,44	R\$ 5.284,06
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.783,99
1.4.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEINAPI	CHP	32,00	R\$ 129,51	R\$ 4.144,38
1.4.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEINAPI	CHI	12,00	R\$ 54,13	R\$ 649,61
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 116.863,64

ANTONIA
GABRIELY
PONTES
TELES:074720
37338

Assinado de forma
digital por
ANTONIA
GABRIELY PONTES
TELES:0747203733
8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/10/2024	BDI:	2,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Cajazeiras e Novo Jordão		SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		HORA:	84,44%
				MES:	84,44%
				PROPRIA:	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2		PASSAGEM MOLHADA					R\$ 233.336,36
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.894,23
2.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	252,50	R\$ 7,50	R\$ 1.894,23
2.2		DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES					R\$ 10.889,29
2.2.1	VARZEA-02	DESMONTE DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM USO DE MARTELETE	Composições Próprias	M3	17,15	R\$ 218,87	R\$ 3.750,21
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,00	R\$ 294,76	R\$ 7.119,08
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.882,35
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,60	R\$ 55,76	R\$ 1.509,74
2.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 113,73	R\$ 11.372,61
2.4		ESTRUTURA					R\$ 190.099,13
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,25	R\$ 12,55	R\$ 1.208,14
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.766,26	R\$ 12,88	R\$ 35.082,77
2.4.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	105,55	R\$ 597,73	R\$ 63.089,94
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	75,75	R\$ 559,27	R\$ 42.364,79
2.4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	157,00	R\$ 147,02	R\$ 23.082,84
2.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	75,75	R\$ 156,02	R\$ 12.544,47
2.4.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÁC ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 210,44	R\$ 12.626,18
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 17.591,36
2.5.1	VARZEA-01	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D = 2 1/2 C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 208,37	R\$ 14.168,99
2.5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	252,50	R\$ 13,55	R\$ 3.422,37
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 233.336,36

ANTONIA GABRIELY PONTES
 TELES:0747 2037338
 Assinado de forma digital por
 ANTONIA GABRIELY PONTES
 TELES:07472037338

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/10/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Cajazeiras e Novo Jordão	SINAPI:	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					0,00%

C1630 LDOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,7000	R\$ 0,3540
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	0,04000000	R\$ 13,1059	R\$ 0,5242
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,8472	R\$ 0,1662
12428	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SENFRA	M2	0,00800000	R\$ 29,8447	R\$ 0,2388
TOTAL Material						R\$ 1,3130
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,13000000	R\$ 19,6793	R\$ 2,5583
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,13000000	R\$ 15,0364	R\$ 1,9547
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5130
VALOR:						R\$ 5,82

102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5854	COMPRESSOR DE AR REBOÇÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 65 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,01080000	R\$ 4,6103	R\$ 9,2704
5853	COMPRESSOR DE AR REBOÇÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 40,8058	R\$ 54,7822
5852	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	2,01080000	R\$ 17,6674	R\$ 35,5255
5798	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 19,7770	R\$ 26,5447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 126,9308
VALOR:						R\$ 126,93

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	2,93000000	R\$ 15,0364	R\$ 44,0567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0567
VALOR:						R\$ 44,06

C9346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 92,2450	R\$ 106,0815
TOTAL Material						R\$ 106,0815
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PECEDREIRO	SENFRA	H	5,00000000	R\$ 19,6793	R\$ 98,3964
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	7,30000000	R\$ 15,0364	R\$ 109,8246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,2210
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	9,98666666	R\$ 514,2108	R\$ 5134,8633
TOTAL Serviço:						R\$ 5134,8633
VALOR:						R\$ 464,00

G1406 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,2827	R\$ 12,5316
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,10000000	R\$ 6,8829	R\$ 0,6883
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	2,00000000	R\$ 13,1059	R\$ 26,2119
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,5665	R\$ 2,8916
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SENFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8290	R\$ 7,3884
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,60000000	R\$ 10,4017	R\$ 16,6427
TOTAL Material:						R\$ 66,5658
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,35000000	R\$ 15,5577	R\$ 21,0029
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,35000000	R\$ 19,6793	R\$ 26,5670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5699
VALOR:						R\$ 114,13

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,89800000	R\$ 68,0792	R\$ 47,52
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	R\$ 81,8613	R\$ 71,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5783	R\$ 127,31
TOTAL Material:					R\$ 246,6545	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12181	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 19,6703	R\$ 39,3586
12543	SERVEnte	SENFRA	H	16,00000000	R\$ 15,0364	R\$ 240,5825
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 279,9411		
VALOR:				R\$ 526,57		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (HAGHÃO)	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 92,2460	R\$ 106,0836
TOTAL Material:					R\$ 106,0836	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6703	R\$ 19,6703
12543	SERVEnte	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0364	R\$ 37,5910
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,2613		
VALOR:				R\$ 163,34		

5678 RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
66294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 19,4756	R\$ 19,4756
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,4756		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88857	RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 19,8585	R\$ 19,8585
88858	RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,6880	R\$ 2,6880
5654	RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 24,8190	R\$ 24,8190
55786	RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 33,6975	R\$ 33,6975
TOTAL Serviço:				R\$ 81,0630		
VALOR:				R\$ 100,54		

5679 RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88794	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 19,4756	R\$ 19,4756
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,4756		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88857	RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 19,8585	R\$ 19,8585
88858	RÉTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,6880	R\$ 2,6880
TOTAL Serviço:				R\$ 22,5465		
VALOR:				R\$ 42,02		

VARZEA-02 DESMONTE DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM USO DE MARTELETE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SNAPI	CHI	1,17000000	R\$ 4,6103	R\$ 5,3823
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SNAPI	CHP	1,35000000	R\$ 40,8003	R\$ 55,0792
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SNAPI	CHI	1,17000000	R\$ 17,6674	R\$ 20,6730
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SNAPI	CHP	1,35000000	R\$ 19,7770	R\$ 26,7006
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 107,6451		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAPI	H	2,00000000	R\$ 15,7858	R\$ 31,5716
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAPI	H	2,00000000	R\$ 15,1667	R\$ 30,3334
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,9050
VALOR:						R\$ 160,2716

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,6793	R\$ 25,5831
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,0364	R\$ 195,4733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,0564
VALOR:						R\$ 221,06

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,0178	R\$ 62,7196
TOTAL Material:						R\$ 62,7196
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0364	R\$ 25,5619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5619
VALOR:						R\$ 88,28

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7332	R\$ 6,6507
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,4543	R\$ 0,2691
TOTAL Material:						R\$ 6,9198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,0577	R\$ 1,2046
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,6793	R\$ 1,5743
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7789
VALOR:						R\$ 9,74

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1894	R\$ 10,5672
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,4543	R\$ 0,2691
TOTAL Material:						R\$ 10,8363
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,5577	R\$ 1,0890
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,6793	R\$ 1,3775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4665
VALOR:						R\$ 9,88

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5077	R\$ 14,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6425
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86699998	R\$ 58,8798	R\$ 50,8179
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 81,8613	R\$ 51,3270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5783	R\$ 201,8348
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 81,8613	R\$ 17,1290
TOTAL Material:						R\$ 320,9887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0364	R\$ 90,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,2184
VALOR:						R\$ 434,15

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6793	R\$ 27,3586
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0364	R\$ 90,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,5770
VALOR:						R\$ 129,58

VARZEA-01 BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D = 2 1/2 C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 100,1151	R\$ 5.0518
TOTAL Equipamento Base Horaria:						R\$ 5.0518
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	R\$ 283,9101	R\$ 5.1492
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 68MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 73,6507	R\$ 84.6983
TOTAL Material:						R\$ 89.8475
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	PEOCEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6793	R\$ 9.3396
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0364	R\$ 15.0364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.3760
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PAV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 335,0732	R\$ 1.6759
TOTAL Serviço:						R\$ 1.6759
VALOR:						R\$ 161,78

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 15,0364	R\$ 11.9995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.9995
VALOR:						R\$ 16,52

ANTONIA GABRIELY PONTES
 Assinado de forma digital por
ANTONIA GABRIELY PONTES
 TELES:0747 2037338
 TELES:07472037 338



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA		DATA : 29/10/2004		BOM : 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		Sítio Cajazeiras e Novo Jordão		SEMPRA		MIDRA	
				2023/07 COM DESONERAÇÃO		16,44%	
				2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 574,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			R\$ 191,58	R\$ 191,58	R\$ 191,64	R\$ 574,80	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.905,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			R\$ 1.634,84	R\$ 1.634,84	R\$ 1.635,32	R\$ 4.905,00	
1.3	ESTRUTURA	R\$ 106.389,85	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			R\$ 35.459,74	R\$ 35.459,74	R\$ 35.470,37	R\$ 106.389,85	
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.793,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			R\$ 1.597,84	R\$ 1.597,84	R\$ 1.598,31	R\$ 4.793,99	
		R\$ 116.663,64	R\$ 38.884,00	R\$ 38.884,00	R\$ 38.895,64	R\$ 116.663,64	
			R\$ 38.884,00	R\$ 77.768,00	R\$ 116.663,64		

Assinado de
forma digital por
ANTONIA
GABRIELY
PONTES
TELES:0747
2037338

Assinado de
forma digital por
ANTONIA
GABRIELY
PONTES
TELES:07472037
338





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA		DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA		PONTE		VELEÇÃO	
LOCAL:		Sítio Cajazeiras e Novo Jordão		SEM-FRRA		HORA	
				SINAFI		MÊS	
				Compras e Materiais		84,41%	
				PROPRIA		47,40%	
				Programa		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.894,23	100,00%			100,00%	R\$ 1.894,23
2.2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$ 10.869,29	100,00%			100,00%	R\$ 10.869,29
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.882,35	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%	R\$ 12.882,35
2.4	ESTRUTURA	R\$ 190.099,13	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	R\$ 190.099,13
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 17.591,36			100,00%	100,00%	R\$ 17.591,36
		R\$ 233.336,36	73,013,85	60.250,33	100,072,18		R\$ 233.336,36
			R\$ 73.013,85	R\$ 133.264,18	R\$ 233.336,36		

ANTONIA
 GABRIEL Y
 PONTES
 Assinado de forma digital por ANTONIA GABRIEL Y PONTES
 TELES:0747203-7338
 TELES:0747203-7338



	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA
	LOCAL:	Sítio Cajazeiras e Novo Jordão

DATA:	29/10/2024	BDI:	28,82%
VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	84,44%
PROPRIA:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			47,48%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

ANTONIA Assinado de
 GABRIELY forma digital por
 ANTONIA
 PONTES GABRIELY
 PONTES
 TELES:0747
 2037338 38
 TELES:074720373





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	DATA : 29/10/2024	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Cajazeiras e Novo Jordão	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Públicas	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			84,44%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	6,58	3,55

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

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56





B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

ANTONIA
GABRIELY
PONTES
TELES:07472037
338

Assinado de forma
digital por
ANTONIA GABRIELY
PONTES
TELES:07472037338