

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE
Referente a Tomada de Preços Nº 06.010/2022-TP**

A Empresa G. N. BOTAO LTDA, situado à Avenida Francisco Caetano Dantas, 1683 - Loteamento José Barreto, Icó/CE, inscrita no CNPJ 11.385.744/0001-98, através do seu Representante Legal Gustavo Nogueira Botão, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 956.874.673-00, **APRESENTA** sua Proposta de Preços, para fins de participação no supracitado processo licitatório cujo Objeto é o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL**, pelo preço global de R\$ 670.143,05 (seiscentos e setenta mil, cento e quarenta e três reais e cinco centavos)

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	VALOR DO LOTE (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	Serviço	01	R\$ 670.143,05

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

O prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 06.010/2022-TP.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;


Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;


Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto, caso sejamos proclamados vencedores.

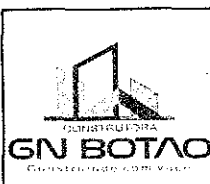
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Icó/Ce, 17 de Janeiro de 2023

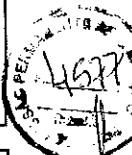

GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO


ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE N.º 329513
ENG.º CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA: 15/01/2023	BDI: 25,83%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REP.	
		0,00%	0,00%
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							23.953,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	381,22	11.436,60
1.2	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	125,27	12.527,08
PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO							194.790,08
2.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							25.956,79
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,28	50,40
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	4,25	765,00
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	49,80	3.047,76
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	97,82	22.093,63
2.2 ESTRUTURA							166.019,73
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	574,81	80.864,27
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	427,66	2.181,07
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	466,06	16.778,16
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	147,39	5.306,04
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	15,98	18.408,96
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	104,83	28.618,59
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	577,61	13.862,64
2.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.813,56
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	184,64	2.584,96
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,27	228,60
3 PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA							255.599,21
3.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							35.021,20
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,28	67,20
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	4,25	1.020,00
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,60	49,80	4.063,68
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	97,82	29.870,32
3.2 ESTRUTURA							217.949,89
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	574,81	109.029,96
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	427,66	2.908,09
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	466,06	22.370,88
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	147,39	7.074,72
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	15,98	24.545,28
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	104,83	38.158,12
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	577,61	13.862,64
3.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.628,32
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	184,64	3.323,52
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,27	304,80
4 PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA							194.790,08
4.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							25.956,79
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,28	50,40
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	4,25	765,00
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	49,80	3.047,76
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	97,82	22.093,63
4.2 ESTRUTURA							166.019,73
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	574,81	80.864,27
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	427,66	2.181,07
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	466,06	16.778,16
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLIC. DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	147,39	5.306,04
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	15,98	18.408,96
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	104,83	28.618,59
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	577,61	13.862,64
4.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.813,56
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	184,64	2.584,96
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,27	228,60

Icó/Ce, 17 de Janeiro de 2023

GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF-956.874.673-00 PROPRIETÁRIO

ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENCR CIVIL

Seiscentos e Setenta Mil Cento e Quarenta e Três reais e Cinco centavos

VALOR BDI TOTAL: 136.727,46
VALOR ORÇAMENTO: 533.415,59
VALOR TOTAL: 670.143,05

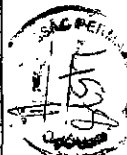
M.B. Botão




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUÍARES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUÍARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE APUÍARES	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												23.963,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	152,26	151,17	0,00	0,02	77,77	381,22	11.436,60
1.2	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	99,71	0,00	0,00	0,00	25,56	125,27	12.527,08
2 PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO												194.790,08
2.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA												25.956,79
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,17	0,05	0,00	0,00	0,06	0,28	50,40
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,38	0,00	0,00	0,00	0,87	4,25	765,00
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	39,64	0,00	0,00	0,00	10,16	49,80	3.047,76
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	15,47	62,37	0,00	0,02	19,96	97,82	22.093,83
2.2 ESTRUTURA												166.019,73
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	260,75	196,78	0,00	0,01	117,27	574,81	80.864,27
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	135,29	205,11	0,00	0,01	87,25	427,66	2.181,07
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	92,81	278,16	0,00	0,01	95,08	466,06	16.778,16
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	36,00	117,32	0,00	0,00	0,00	30,07	147,39	5.306,04
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	2,62	10,10	0,00	0,00	3,26	15,98	18.408,96
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	44,09	39,35	0,00	0,00	21,39	104,83	28.618,59
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	195,67	264,09	0,00	0,01	117,84	577,61	13.862,64
2.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												2.813,56
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	32,07	114,88	0,00	0,02	37,67	184,64	2.584,96
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,01	0,00	0,00	0,00	0,26	1,27	228,60
3 PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA												256.599,21
3.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA												35.021,20
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,17	0,05	0,00	0,00	0,06	0,28	67,20
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,38	0,00	0,00	0,00	0,87	4,25	1.020,00
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,60	39,64	0,00	0,00	0,00	10,16	49,80	4.063,68
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	15,47	62,37	0,00	0,02	19,96	97,82	29.870,32
3.2 ESTRUTURA												217.949,69
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	260,75	196,78	0,00	0,01	117,27	574,81	109.029,96
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	135,29	205,11	0,00	0,01	87,25	427,66	2.908,09
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	92,81	278,16	0,00	0,01	95,08	466,06	22.370,88
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	48,00	117,32	0,00	0,00	0,00	30,07	147,39	7.074,72
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	2,62	10,10	0,00	0,00	3,26	15,98	24.645,28
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL.5X	SEINFRA	M2	364,00	44,09	39,35	0,00	0,00	21,39	104,83	38.158,12
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	195,67	264,09	0,00	0,01	117,84	577,61	13.862,64
3.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												3.628,32
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	32,07	114,88	0,00	0,02	37,67	184,64	3.323,52
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,01	0,00	0,00	0,00	0,26	1,27	304,80
4 PASSAGEM MOLHADA - CANAFISTULA												194.790,08
4.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA												25.956,79
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,17	0,05	0,00	0,00	0,06	0,28	50,40



mpjousa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições				PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,38	0,00	0,00	0,00	0,87	4,25	765,00
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	39,64	0,00	0,00	0,00	10,16	49,80	3.047,76
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	15,47	62,37	0,00	0,02	19,96	97,82	22.093,63
4.2	ESTRUTURA											166.019,73
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	260,75	196,78	0,00	0,01	117,27	574,81	80.864,27
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	135,29	205,11	0,00	0,01	87,25	427,66	2.181,07
4.2.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	92,81	278,16	0,00	0,01	95,08	466,06	16.778,16
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	117,32	0,00	0,00	0,00	30,07	147,39	5.306,04
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	2,62	10,10	0,00	0,00	3,26	15,98	18.408,96
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	44,09	39,35	0,00	0,00	21,39	104,83	28.618,59
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	195,67	264,09	0,00	0,01	117,84	577,61	13.862,64
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											2.813,56
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	32,07	114,88	0,00	0,02	37,67	184,64	2.584,96
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,01	0,00	0,00	0,00	0,26	1,27	228,60
											VALOR BDI TOTAL:	136.727,46
											VALOR ORÇAMENTO:	533.415,59
											VALOR TOTAL:	670.143,05


Icó/Ce, 17 de Janeiro de 2023

Seiscentos e Setenta Mil Cento e Quarenta e Três reais e Cinco centavos

Guilherme Nogueira Botão
 GUILHERME NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
 ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA: 15/01/2023	BDI: 25,63%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MER.	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.963,68	3,58
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	194.790,08	29,07
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	256.599,21	38,29
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	194.790,08	29,07
VALOR BDI TOTAL:		136.727,46	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		533.415,59	
VALOR TOTAL:		670.143,05	

Seiscentos e Setenta Mil Cento e Quarenta e Três reais e Cinco centavos

16/01/2023




Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

Ab

mbow

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA:	15/01/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUAIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUAIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,3411	3,6280
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,1511	76,1511
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,4920	4,6736
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,8475	64,2713
TOTAL Material:					148,7240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0699	54,2100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,0699	54,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5285	40,5900
TOTAL Mão de Obra:					149,0100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	457,5400	5,7193
TOTAL Serviço:					5,7193
VALOR:					303,45
VALOR BDI (25,63%):					77,77
VALOR COM BDI:					381,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.567,80

COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	5.105,96	893,54
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	15.993,05	1.599,31
TOTAL Mão de Obra:					2.492,85
TOTAL 4 MESES					9.971,40
FRAÇÃO 100%					99,71
VALOR BDI (25,63%):					25,56
VALOR COM BDI:					125,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					12.527,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,2900	0,0653
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5000	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,5899	0,0584
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,6282	0,0433
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,3958	0,0528
TOTAL Mão de Obra:					0,1545
VALOR:					0,22
VALOR BDI (25,63%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

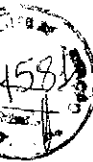
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5285	3,3825
TOTAL Mão de Obra:					3,3825
VALOR:					3,38
VALOR BDI (25,63%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,028,00


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

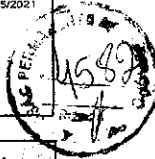
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,5285	39,6429
TOTAL Mão de Obra:					39,6429
VALOR:					39,64
VALOR BDI (25,63%):					10,16
VALOR COM BDI:					49,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,086,56

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,3100	4,1059
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6800	1,2838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3897
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,9656	58,2622
TOTAL Material:					58,2622



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022-TP	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,5285	14,2065
TOTAL Mão de Obra:					14,2065	
VALOR:					77,86	
VALOR BDI (25.63%):					19,96	
VALOR COM BDI:					97,82	
TOTAL MÃO DE OBRA:					11.712,03	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,4100	9,7011
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7011	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,7250	37,9481
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	66,2853	38,7902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4872	95,4912
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	57,4722	22,9889
TOTAL Material:					195,2184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,0699	36,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,5285	216,4800
TOTAL Mão de Obra:					252,6200	
VALOR:					457,54	
VALOR BDI (25.63%):					117,27	
VALOR COM BDI:					574,81	
TOTAL MÃO DE OBRA:					122.823,58	

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	58,7250	39,7275
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2853	58,1985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4872	107,1840
TOTAL Material:					205,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,5285	135,3000
TOTAL Mão de Obra:					135,3000	
VALOR:					340,41	
VALOR BDI (25.63%):					87,25	
VALOR COM BDI:					427,66	
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.299,93	

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,8587	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,7250	50,9087
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2853	41,5609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4872	170,0328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2930	13,4372
TOTAL Material:					275,9396	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5285	81,1800
TOTAL Mão de Obra:					81,1800	
VALOR:					370,98	
VALOR BDI (25.63%):					95,08	
VALOR COM BDI:					466,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:					11.137,20	

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,0699	36,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5285	81,1800
TOTAL Mão de Obra:					117,3200	
VALOR:					117,32	
VALOR BDI (25.63%):					30,07	
VALOR COM BDI:					147,39	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14.078,40	

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2737	9,9284
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7435	0,1749

Mão de obra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,76%	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	Composição	SEINFRA	PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS										



Mão de Obra			TOTAL Material:		10,1033	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,5899	1,1672
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,0699	1,4456
TOTAL Mão de Obra:					2,6128	
VALOR:					12,72	
VALOR BDI (25,63%):					3,26	
VALOR COM BDI:					15,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,060,80	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,7259	6,6887
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,9707	13,1648
11728	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0060	3,0015
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1238	6,3094
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7087	10,1892
TOTAL Material:					39,3536	

Mão de Obra			TOTAL Material:		39,3536	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,5899	19,6965
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,0699	24,3945
TOTAL Mão de Obra:					44,0910	
VALOR:					83,44	
VALOR BDI (25,63%):					21,39	
VALOR COM BDI:					104,83	
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,121,90	

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	199,2909	199,2909
TOTAL Material:					199,2909	

Mão de Obra			TOTAL Material:		199,2909	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,0699	2,2588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,5285	6,7650
TOTAL Mão de Obra:					9,0238	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	318,5100	181,5507
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	321,1300	12,8452
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	50,9500	57,0640
TOTAL Serviço:					251,4599	
VALOR:					459,77	
VALOR BDI (25,63%):					117,84	
VALOR COM BDI:					577,61	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,088,24	

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	80,8400	36,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,3780	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AOO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,2737	16,5474
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	237,6057	4,5620
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	65,4501	65,4501
TOTAL Material:					86,5595	

Mão de Obra			TOTAL Material:		86,5595	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,0699	9,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,5285	13,5300
TOTAL Mão de Obra:					22,5650	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	293,2600	1,4663
TOTAL Serviço:					1,4663	
VALOR:					146,97	
VALOR BDI (25,63%):					37,67	
VALOR COM BDI:					184,64	
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,475,22	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14/01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 15/01/2023	BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.
				05/2021
			83,86%	47,76%
			0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,5285	1,0148
					TOTAL Mão de Obra:	1,0148
					VALOR:	1,01
					VALOR BDI (25,63%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	606,00


Ic6/Ce, 17 de Janeiro de 2023



Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

Maia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	16/01/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	Composição	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS					



I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3038	16,3000
					TOTAL Mão de Obra:	16,3000
					VALOR:	16,30
					VALOR BDI (25,63%):	4,18
					VALOR COM BDI:	20,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,30

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8700	1,9709
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8700	0,0983
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8700	1,0373
					TOTAL Material:	19,4065
					VALOR:	19,41
					VALOR BDI (25,63%):	4,97
					VALOR COM BDI:	24,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,30

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,4100	9,7011
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,7250	37,9481
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	66,2853	38,7902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4872	95,4912
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	57,4722	22,9889
					TOTAL Material:	195,2184


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,0699	36,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,5285	216,4800
					TOTAL Mão de Obra:	252,6200
					VALOR:	457,84
					VALOR BDI (25,63%):	117,27
					VALOR COM BDI:	574,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	260,75

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,8166	15,8200
					TOTAL Mão de Obra:	15,8200
					VALOR:	15,82
					VALOR BDI (25,63%):	4,05
					VALOR COM BDI:	19,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,4283	43,0431
					TOTAL Material:	43,0431
					VALOR:	43,04
					VALOR BDI (25,63%):	11,03
					VALOR COM BDI:	54,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00

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	15,8200	15,8200
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,0400	43,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8700	3,1076
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8700	0,2148
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8700	3,1076
					TOTAL Material:	65,2900
					VALOR:	65,29
					VALOR BDI (25,63%):	16,73
					VALOR COM BDI:	82,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8700	0,3460
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8700	0,0376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI: 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	UNID:	H	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	COEFICIENTE:	0,24860000	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8700	0,2163
TOTAL Material:						0,5999
VALOR:						0,60
VALOR BDI (25,63%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8700	0,6831
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8700	0,0742
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8700	0,4269
TOTAL Material:						1,1842
VALOR:						1,18
VALOR BDI (25,63%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9969	19,9000
TOTAL Mão de Obra:						19,9000
VALOR:						19,90
VALOR BDI (25,63%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,90

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5583	48,3929
TOTAL Material:						48,3929
VALOR:						48,39
VALOR BDI (25,63%):						12,40
VALOR COM BDI:						60,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,9000	19,9000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,3900	48,3900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8700	18,9353
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8700	1,6828
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8700	28,4030
TOTAL Material:						117,3111
VALOR:						117,31
VALOR BDI (25,63%):						30,07
VALOR COM BDI:						147,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,90

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3038	16,3000
TOTAL Mão de Obra:						16,3000
VALOR:						16,30
VALOR BDI (25,63%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

10771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,5583	3,7362
TOTAL Material:						3,7362
VALOR:						3,74
VALOR BDI (25,63%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7400	3,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8700	7,1697
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8700	0,4173
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8700	9,0564
TOTAL Material:						36,6834

m...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 15/01/2023	BDI : 25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				REF. 05/2021



VALOR:	36,68
VALOR BDI (25,63%):	9,40
VALOR COM BDI:	46,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	16,29

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	22,0110	22,0100
TOTAL Mão de Obra:					22,0100
VALOR:					22,01
VALOR BDI (25,63%):					5,64
VALOR COM BDI:					27,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,01

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
TOTAL Material:					75,6832
VALOR:					75,68
VALOR BDI (25,63%):					19,40
VALOR COM BDI:					95,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,01

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5583	96,0741
TOTAL Material:					96,0741
VALOR:					96,07
VALOR BDI (25,63%):					24,82
VALOR COM BDI:					120,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,0700	96,0700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8700	73,9384
TOTAL Material:					245,6916
VALOR:					245,69
VALOR BDI (25,63%):					62,97
VALOR COM BDI:					308,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,01

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,0110	22,0100
TOTAL Mão de Obra:					22,0100
VALOR:					22,01
VALOR BDI (25,63%):					5,64
VALOR COM BDI:					27,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,01


10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
TOTAL Material:					65,9729
VALOR:					65,97
VALOR BDI (25,63%):					16,91
VALOR COM BDI:					82,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5583	82,7305
TOTAL Material:					82,7305
VALOR:					82,73
VALOR BDI (25,63%):					21,20

MBO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.010/2022-TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	Composição			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS										



VALOR COM BDI:	103,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,7300	82,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	38,6554
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8700	59,4831
TOTAL Material:						208,1860
VALOR:						208,19
VALOR BDI (25,63%):						53,36
VALOR COM BDI:						261,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,01

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	245,6900	3,4124
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,9700	0,0458
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,1900	2,7470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,2052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,5285	0,3758
TOTAL Mão de Obra:						0,3758
VALOR:						6,58
VALOR BDI (25,63%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,99



C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4872	177,8280
TOTAL Material:						177,8280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,5285	135,3000
TOTAL Mão de Obra:						135,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,5800	8,0013
TOTAL Serviço:						8,0013
VALOR:						321,13
VALOR BDI (25,63%):						82,31
VALOR COM BDI:						403,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,48

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,3038	16,3000
TOTAL Mão de Obra:						16,3000
VALOR:						16,30
VALOR BDI (25,63%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8700	10,6898
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8700	0,9383
TOTAL Material:						27,9281
VALOR:						27,93
VALOR BDI (25,63%):						7,16
VALOR COM BDI:						35,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

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	3,5583	50,1720
TOTAL Material:						50,1720
VALOR:						50,17
VALOR BDI (25,63%):						12,86
VALOR COM BDI:						63,03

14/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS								

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,1700	50,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8700	10,6898
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8700	0,9383
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8700	11,8775
TOTAL Material:						89,9756
VALOR:						89,98
VALOR BDI (25,63%):						23,06
VALOR COM BDI:						113,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30


12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3038	16,3000
TOTAL Mão de Obra:						16,3000
VALOR:						16,30
VALOR BDI (25,63%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8700	1,5038
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8700	0,0660
TOTAL Material:						17,8698
VALOR:						17,87
VALOR BDI (25,63%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8700	1,5038
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8700	0,0660
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8700	0,8355
TOTAL Material:						18,7053
VALOR:						18,71
VALOR BDI (25,63%):						4,80
VALOR COM BDI:						23,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,9300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,9800	5,2929
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,7100	3,3018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,5947
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5586	5,6529
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,6548	1,1327
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1892	7,1222
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,0480	0,0454
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3075	0,3785
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	533,3100	0,2667
TOTAL Material:						14,5984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	18,9921	1,1171
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,5285	7,9588
TOTAL Mão de Obra:						9,0759
VALOR:						32,27
VALOR BDI (25,63%):						8,27
VALOR COM BDI:						40,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,91

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,0699	90,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,5285	94,7100
TOTAL Mão de Obra:						185,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	03,85%	MES	47,76%	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	Composição	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS										



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	321,1300	96,3390
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,2700	37,1105
TOTAL Serviço:					133,4495
VALOR:					318,51
VALOR BDI (25,63%):					81,63
VALOR COM BDI:					400,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					240,83

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,7147	4,1429
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,9707	4,7174
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,0060	2,4012
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,1238	0,4949
TOTAL Material:					11,7564

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,5899	17,5080
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,0699	21,6840
TOTAL Mão de Obra:					39,1920
VALOR:					50,95
VALOR BDI (25,63%):					13,06
VALOR COM BDI:					64,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,19

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8969	19,9000
TOTAL Mão de Obra:					19,9000
VALOR:					19,90
VALOR BDI (25,63%):					5,10
VALOR COM BDI:					25,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,90


I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,5583	32,7364
TOTAL Material:					32,7364
VALOR:					32,74
VALOR BDI (25,63%):					8,39
VALOR COM BDI:					41,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9000	19,9000
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,7400	32,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8700	10,8112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8700	1,1743
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8700	16,2168
TOTAL Material:					80,8423
VALOR:					80,84
VALOR BDI (25,63%):					20,72
VALOR COM BDI:					101,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,90

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3038	16,3000
TOTAL Mão de Obra:					16,3000
VALOR:					16,30
VALOR BDI (25,63%):					4,18
VALOR COM BDI:					20,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,30

I0565 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94520000	0,8700	1,6932
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8700	0,0845
TOTAL Material:					18,0777
VALOR:					18,08
VALOR BDI (25,63%):					4,63

motor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	22,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	16,30

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5583	4,0031
TOTAL Material:					4,0031	
VALOR:					4,00	
VALOR BDI (25,63%):					1,03	
VALOR COM BDI:					5,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0000	4,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8700	1,6932
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8700	0,0845
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8700	0,8911
TOTAL Material:					22,9688	
VALOR:					22,97	
VALOR BDI (25,63%):					5,89	
VALOR COM BDI:					28,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,30	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,0110	22,0100
TOTAL Mão de Obra:					22,0100	
VALOR:					22,01	
VALOR BDI (25,63%):					5,64	
VALOR COM BDI:					27,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,01	


I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8700	24,9357
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8700	2,2162
TOTAL Material:					49,1619	
VALOR:					49,16	
VALOR BDI (25,63%):					12,60	
VALOR COM BDI:					61,76	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,00	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5583	59,2457
TOTAL Material:					59,2457	
VALOR:					59,25	
VALOR BDI (25,63%):					15,19	
VALOR COM BDI:					74,44	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,2500	59,2500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8700	24,9357
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8700	2,2162
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8700	37,4035
TOTAL Material:					145,8154	
VALOR:					145,82	
VALOR BDI (25,63%):					37,37	
VALOR COM BDI:					183,19	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,01	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,0110	22,0100
TOTAL Mão de Obra:					22,0100	
VALOR:					22,01	
VALOR BDI (25,63%):					5,64	
VALOR COM BDI:					27,65	

m...

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA: 15/01/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 09/2021



TOTAL MÃO DE OBRA: 22,01

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	22,0100	22,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8700	126,7885
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8700	11,1292
TOTAL Material:						159,9277
VALOR:						159,93
VALOR BDI (25,63%):						40,99
VALOR COM BDI:						200,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,01

10732 - 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	22,0100	22,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8700	126,7885
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8700	11,1292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8700	169,0514
TOTAL Material:						328,9791
VALOR:						328,98
VALOR BDI (25,63%):						84,32
VALOR COM BDI:						413,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,01

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,3038	16,3000
TOTAL Mão de Obra:						16,3000
VALOR:						16,30
VALOR BDI (25,63%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30


10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8700	5,4160
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8700	0,4814
TOTAL Material:						22,1974
VALOR:						22,20
VALOR BDI (25,63%):						5,69
VALOR COM BDI:						27,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5583	96,0741
TOTAL Material:						96,0741
VALOR:						96,07
VALOR BDI (25,63%):						24,62
VALOR COM BDI:						120,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	96,0700	96,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8700	5,4160
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8700	0,4814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8700	4,7391
TOTAL Material:						123,0065
VALOR:						123,01
VALOR BDI (25,63%):						31,53
VALOR COM BDI:						154,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,9300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,9800	5,2929
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	18,7100	3,3018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,5947

empres

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA: 15/01/2023	BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5688	5,6529
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,6548	1,1327
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1892	7,1222
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,0460	0,0454
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3075	0,3785
12535 SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	533,3100	0,2667
TOTAL Material:					14,5984

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	18,9921	1,1171
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,5285	7,9588
TOTAL Mão de Obra:					9,0759
VALOR:					32,27
VALOR BDI (25,63%):					8,27
VALOR COM BDI:					40,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,91

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,1600	0,7784
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,8200	3,7670
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,9300	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	329,9800	13,7075
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2000	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,0100	5,1254
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,3783

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.127,2100	9,2509
TOTAL Material:					9,2509

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,5285	2,8187
TOTAL Mão de Obra:					2,8187

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,2700	35,4970
TOTAL Serviço:					35,4970
VALOR:					70,94
VALOR BDI (25,63%):					18,18
VALOR COM BDI:					89,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,53

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9700	22,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,9700

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4872	123,7488
TOTAL Material:					123,7488

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5285	81,1800
TOTAL Mão de Obra:					81,1800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,5800	6,0516
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL Serviço:					65,3574
VALOR:					293,26
VALOR BDI (25,63%):					75,16
VALOR COM BDI:					368,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					144,71

16/01/2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GN BOTÃO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA :	15/01/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	471,04	574,81	270.758,50	40,40	40,40	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	910,00	104,83	95.395,30	14,24	54,64	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	757,08	97,82	74.057,57	11,05	65,69	B
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	3.840,00	15,98	61.363,20	9,16	74,85	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	120,00	466,06	55.927,20	8,35	83,19	C
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	72,00	577,61	41.587,92	6,21	89,40	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	120,00	147,39	17.686,80	2,64	92,04	C
COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	125,27	12.527,08	1,87	93,91	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	381,22	11.436,60	1,71	95,61	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	204,00	49,80	10.159,20	1,52	97,13	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	184,64	8.493,44	1,27	98,40	C
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	17,00	427,66	7.270,22	1,08	99,48	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	4,25	2.550,00	0,38	99,86	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	1,27	762,00	0,11	99,97	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	0,28	168,00	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 670.143,03
 Outros: 0,02
 Valor total do Orçamento: 670.143,05

Icó/Ce, 17 de Janeiro de 2023

Antonio Nogueira Farias
 ANTONIO NOGUEIRA FARIAS
 CPF: 955.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maria Nogueira Barbosa
 ABNER MARIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

Abner
 mbarbosa





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANARISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA :	15/01/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.010/2022-TP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUAIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUAIARÉS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	11.381,32	13,53	153.972,19	22,98	22,98	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	143.620,84	0,49	69.972,07	10,44	41,98	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	832,79	52,97	44.109,12	6,58	50,25	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	4.700,00	8,27	38.886,39	5,80	57,54	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.510,03	18,07	27.286,09	4,07	62,66	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	420,16	58,73	24.673,71	3,68	67,28	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	366,04	66,29	24.262,94	3,62	71,83	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.325,27	18,07	23.947,46	3,57	76,32	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.325,27	14,59	19.335,53	2,89	79,95	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	72,00	199,29	14.348,94	2,14	82,84	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.126,68	10,97	12.360,42	1,84	84,95	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	188,57	57,47	10.837,30	1,62	86,99	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.064,70	8,71	9.272,15	1,38	88,72	C
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,40	15.993,05	6.397,22	0,95	89,92	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	236,60	25,73	6.086,75	0,91	91,06	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	1.401,98	4,12	5.781,47	0,86	92,15	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	307,20	18,07	5.551,07	0,83	93,19	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	321,52	16,30	5.242,05	0,78	94,17	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	307,20	14,59	4.482,02	0,67	95,01	C
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,70	5.105,96	3.574,17	0,53	95,68	C
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	46,00	65,45	3.010,70	0,45	96,25	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	243,63	12,01	2.925,00	0,44	96,79	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	30,00	76,15	2.284,53	0,34	97,22	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	631,25	3,56	2.246,18	0,34	97,64	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	45,00	42,85	1.928,14	0,29	98,00	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.999,93	0,87	1.739,94	0,26	98,33	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,00	18,07	1.626,29	0,24	98,64	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.860,89	0,87	1.618,97	0,24	98,94	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	25,08	64,29	1.612,47	0,24	99,24	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,20	19,90	939,09	0,14	99,42	C
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	76,80	8,74	671,50	0,10	99,54	C
I2552	OPERADOR DE COMPAÇTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,50	16,30	432,01	0,06	99,62	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	25,60	13,19	337,64	0,05	99,69	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	16,13	20,71	334,09	0,05	99,75	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	58,79	4,56	267,99	0,04	99,80	C
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,88	237,61	209,86	0,03	99,84	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,10	27,49	140,21	0,02	99,87	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,37	16,30	136,40	0,02	99,89	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	134,90	0,87	117,36	0,02	99,91	C
I0671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,10	21,34	108,84	0,02	99,93	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	2,37	22,65	53,70	0,01	99,94	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,79	18,99	52,96	0,01	99,95	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,79	16,30	45,47	0,01	99,96	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	14,59	35,02	0,01	99,97	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,20	26,40	31,67	0,00	99,98	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,20	21,63	25,95	0,00	99,98	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	5,83	4,43	25,83	0,00	99,99	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,84	6,31	17,94	0,00	99,99	C



A

M. Sousa



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA:	15/01/2023	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA REF.:	05/2021	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,02	533,31	12,64	0,00	99,99	C
12390	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60	15,82	9,49	0,00	99,99	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,27	22,01	5,89	0,00	99,99	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,26	22,01	5,71	0,00	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,43	5,05	2,15	0,00	100,00	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	23,127,21	1,78	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	22,01	0,18	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	16,30	0,13	0,00	100,00	C


Subtotal até 100,00%	533.392,77
Outros:	136.750,28
Valor total do Orçamento:	670.143,05

Ic6/Ce, 17 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 15/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.963,68	46,30%	17,90%	17,90%	17,90%	100,00' %'
			11.095,18	4.289,50	4.289,50	4.289,50	23.963,68
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	194.790,08	70,00%	30,00%			100,00' %'
			136.353,06	58.437,02			194.790,08
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	256.599,21		70,00%	30,00%		100,00' %'
				179.619,45	76.979,76		256.599,21
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	194.790,08			70,00%	30,00%	100,00' %'
					136.353,06	58.437,02	194.790,08
		670.143,05	147.448,24	242.345,97	217.622,32	62.726,52	670.143,05
			147.448,24	389.794,21	607.416,53	670.143,05	

Ic6/Ce, 17 de Janeiro de 2023


Stavio Nogueira Botão
 STAVIO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
 ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

M

mp



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA:	15/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	BDI:	25,63%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
			027.1 COM OESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Bonificação		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	INSS	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,63%

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


Icó/Ce, 17 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
 GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
 ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL



Miguel

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRAO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA: 16/01/2023	BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
		TABELA 27.1		TABELA 27	
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,45	0,37
	TOTAL	7,91	3,12	16,82	6,43

TABELA 27.1 DESONERADA

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

TABELA 27

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

Icó/Ce, 17 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

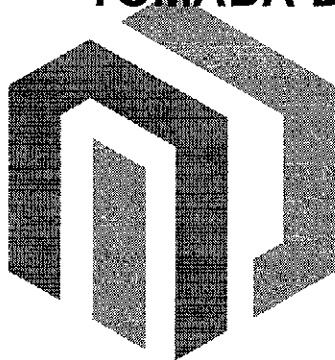


ENEPÉ SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

APUIARÉS – CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP



ENEPÉ
SERVIÇOS LTDA

ENEPÉ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956





ENEPÊ SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIÁRES - CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES.

Importa a presente proposta o valor total global de: R\$ 588.845,47 (Quinhentos e Oitenta e Oito Mil e Oitocentos e Quarenta e Cinco Reais e Quarenta e Sete Centavos).

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias, contados a partir da apresentação da proposta.

Prazo de execução: 120 (Cento e vinte), Dias contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço,

ENEPÊ SERVIÇOS LTDA., CNPJ:47.594.500/0001-62 por intermédio de seu sócio, o Sr. **GEORGE NIELSON MOTA PINHEIRO**, portador da carteira de identidade nº 2000010010565 e de CPF: 014.253.613-07, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao Município que:

ENEPÊ SERVIÇOS LTDA

- Que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, emolumentos, alvarás, infrações, multas, deslocamento de pessoal, material e equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, seguros, em geral, bem como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortuna e de responsabilidade civil para quaisquer danos, prejuízos causados a CONTRATANTE, e a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços, e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Assumimos o compromisso e 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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Declaramos que dá ciência de que cumpre, concorda e aceita plenamente os requisitos de proposta de preços e habilitação constantes do instrumento convocatório, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.
- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.

ENEPÊ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

1/9



ENEPE SERVIÇOS LTDA

- Que disponibilizamos para execução dos serviços os equipamentos maquinas e veículos constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.
- Que se ENQUADRA como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, não havendo nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 11 do Decreto nº 6.204/2007. Estando ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.
- Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fins de prova em processo. Junto ao Município, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.



RAZÃO SOCIAL: ENEPE SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 47.594.500/0001-62

ENDEREÇO: AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020 - SALA 307 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE.

Cep: 60.170-002

Email: enepeservicos@gmail.com

CCE: 07.080948-6

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL

CONTA CORRENTE: 1298-5

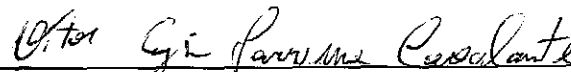
AGENCIA: 58005-8

ENEPE SERVIÇOS LTDA


Fortaleza - CE, 13 de Janeiro de 2023.



ENEPE SERVIÇOS LTDA
GEORGE NIELSON MOTA PINHEIRO
CPF: 014.253.613-07



VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
CREA: CE060878471-8
ENGENHEIRO CIVIL/SEGURANÇA DO TRABALHO


 ENEPE SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

mota

2/2



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE (MAPP 350)
 LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE
 DATA: JANEIRO DE 2023
 BDI = 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.413,80	24.389,60	4,14 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	30,00	265,08	333,02	7.952,43	9.990,60	1,70 %
1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	%	100,00	114,61	143,99	11.461,37	14.399,00	2,45 %
2			PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO					135.437,54	170.154,64	28,90 %
2.1			LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA					18.047,45	22.672,48	3,85 %
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	180,00	0,20	0,25	35,11	45,00	0,01 %
2.1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	180,00	2,95	3,71	531,81	667,80	0,11 %
2.1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	61,20	34,63	43,50	2.119,16	2.662,20	0,45 %
2.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	225,86	68,01	85,44	15.361,37	19.297,48	3,28 %
2.2			ESTRUTURA					115.433,20	145.024,30	24,63 %
2.2.1	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	140,68	399,67	502,10	56.225,41	70.635,43	12,00 %
2.2.2	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	m ³	5,10	297,36	373,57	1.516,52	1.905,21	0,32 %
2.2.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	36,00	324,07	407,12	11.666,34	14.656,32	2,49 %
2.2.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	36,00	102,48	128,74	3.689,22	4.634,64	0,79 %
2.2.5	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.152,00	11,11	13,96	12.796,78	16.081,92	2,73 %
2.2.6	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m ²	273,00	72,89	91,58	19.900,05	25.001,34	4,25 %
2.2.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	401,62	504,56	9.638,88	12.109,44	2,06 %
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.956,89	2.457,86	0,42 %
2.3.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	128,38	161,29	1.797,35	2.258,06	0,38 %
2.3.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	180,00	0,89	1,11	159,54	199,80	0,03 %
3			PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA					178.413,34	224.146,59	38,07 %
3.1			LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA					24.349,81	30.539,96	5,19 %
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	240,00	0,20	0,25	46,81	60,00	0,01 %
3.1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	240,00	2,95	3,71	709,08	890,40	0,15 %
3.1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	81,60	34,63	43,50	2.825,54	3.549,60	0,60 %
3.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	305,36	68,01	85,44	20.768,38	26.089,96	4,43 %
3.2			ESTRUTURA					151.539,93	190.387,01	32,33 %
3.2.1	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	189,68	399,67	502,10	75.809,18	95.238,33	16,17 %
3.2.2	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	m ³	6,80	297,36	373,57	2.022,02	2.540,28	0,43 %
3.2.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	48,00	324,07	407,12	15.555,12	19.541,76	3,32 %
3.2.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	48,00	102,48	128,74	4.918,96	6.179,52	1,05 %
3.2.5	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.536,00	11,11	13,96	17.062,37	21.442,56	3,64 %
3.2.6	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m ²	364,00	72,89	91,58	26.533,40	33.335,12	5,66 %
3.2.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	401,62	504,56	9.638,88	12.109,44	2,06 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.523,60	3.169,62	0,54 %
3.3.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	128,38	161,29	2.310,88	2.903,22	0,49 %
3.3.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	240,00	0,89	1,11	212,72	266,40	0,05 %
4			PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA					135.437,54	170.154,64	28,90 %
4.1			LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA					18.047,45	22.672,48	3,85 %
4.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	180,00	0,20	0,25	35,11	45,00	0,01 %
4.1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	180,00	2,95	3,71	531,81	667,80	0,11 %
4.1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	61,20	34,63	43,50	2.119,16	2.662,20	0,45 %
4.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	225,86	68,01	85,44	15.361,37	19.297,48	3,28 %
4.2			ESTRUTURA					115.433,20	145.024,30	24,63 %
4.2.1	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	140,68	399,67	502,10	56.225,41	70.635,43	12,00 %
4.2.2	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	m ³	5,10	297,36	373,57	1.516,52	1.905,21	0,32 %
4.2.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	36,00	324,07	407,12	11.666,34	14.656,32	2,49 %
4.2.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	36,00	102,48	128,74	3.689,22	4.634,64	0,79 %
4.2.5	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.152,00	11,11	13,96	12.796,78	16.081,92	2,73 %
4.2.6	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m ²	273,00	72,89	91,58	19.900,05	25.001,34	4,25 %
4.2.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	401,62	504,56	9.638,88	12.109,44	2,06 %
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.956,89	2.457,86	0,42 %
4.3.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	128,38	161,29	1.797,35	2.258,06	0,38 %
4.3.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	180,00	0,89	1,11	159,54	199,80	0,03 %
TOTAL GERAL								588.845,47	100,00 %	

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil e Oitocentos e Quarenta e Cinco Reais e Quarenta e Sete Centavos

George Katsua Mota
 George Katsua Mota - INEIRO
 CPF: 014.253.1 97
 Administra
 CRA-CE N° 20 3729

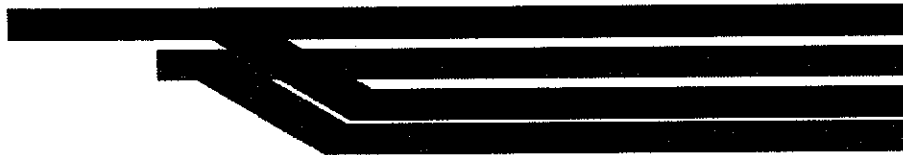
VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 CREA: CE060878471-8
 ENGENHEIRO CIVIL

ENEPÊ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

com
 319



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUJARÉS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUJARÉS - CE (MAPP 350)
 LOCAL: SEDE - APUJARÉS - CE
 DATA: JANEIRO DE 2023
 BDI = 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

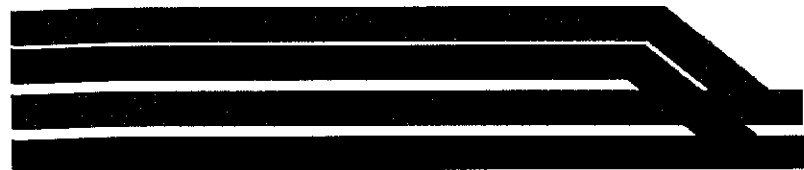
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,14%	24.389,60	46,30%	11.292,38	17,90%	4.365,74	17,90%	4.365,74	17,90%	4.365,74
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	28,90%	170.154,64	70,00%	119.108,25	30,00%	51.046,39		0,00		0,00
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	38,07%	224.146,59		0,00	70,00%	156.902,61	30,00%	67.243,98		0,00
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	28,90%	170.154,64		0,00		0,00	70,00%	119.108,25	30,00%	51.046,39
TOTAL PARCIAL				22,15%	130.400,63	36,06%	212.314,74	32,39%	190.717,96	9,41%	55.412,13
TOTAL GERAL		100,00%	588.845,47	22,15%	130.400,63	58,20%	342.715,38	90,59%	533.433,34	100,00%	588.845,47

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 CREA: CE060878471-8
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

George Nelson Mota Pinheiro
 CPF: 014.253.613-07
 Administrador
 CRA-CE N° 20-89029



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956



Handwritten notes: '4/9' and 'm8oua'



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE (MAPP 350)
 LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE
 DATA: JANEIRO DE 2023
 BDI = 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,68%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	BENEFÍCIO	7,70%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35%

BDI = 25,63%

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

VITOR AZIN SARRILUNE CAVALCANTE
 CREA: CE060878471-8
 ENGENHEIRO CIVIL

George Nelson M.P.
 George Nelson Mota Pinheiro
 CPF: 014.283.63-07
 Administrador
 CRA-CE N° 20-89029



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

mpgouza

5/9



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUJARÉS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUJARÉS - CE (MAPP 350)
 LOCAL: SEDE - APUJARÉS - CE
 DATA: JANEIRO DE 2023
 BDI = 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 CREA: CE060878471-8
 ENGENHEIRO CIVIL

Mota Pinheiro
 CPF: 014.253.613-07
 Administrador
 CRA-CE Nº 20-89029

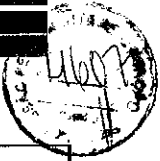
ENEPÊ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

mota

6/9



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE (MAPP 350)
 LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE
 DATA: JANEIRO DE 2023
 BDI = 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	265,08	265,08
Insumo	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPÍCO FCK T5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	399,67	5,00
Auxiliar			ADQUIRIDO					
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	18,64	3,17
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,2800000	20,77	47,36
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,02	4,08
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	37,43	56,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2800000	20,77	47,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2800000	15,55	35,45
Insumo	18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	66,52	66,52
							TOTAL SIMPLES:	265,08
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	67,94
							TOTAL GERAL:	333,02
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	114,61	114,61
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÊS	0,1750000	5.868,92	1.027,06
Insumo	18583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÊS	0,1000000	18.382,82	1.838,28
							TOTAL SIMPLES:	2.865,34
							TOTAL PARA 4 MESES:	11.461,37
							FRAÇÃO DE 100%:	114,61
							BDI:	29,38
							TOTAL GERAL:	143,99
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m ²	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0030400	16,77	0,05
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	57,04	0,06
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,52	0,00
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,03	0,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0015200	24,86	0,04
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0015200	30,34	0,05
							TOTAL SIMPLES:	0,20
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,05
							TOTAL GERAL:	0,25
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m ²	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1900000	15,55	2,95
							TOTAL SIMPLES:	2,95
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,76
							TOTAL GERAL:	3,71
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m ³	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2268000	15,55	34,63
							TOTAL SIMPLES:	34,63
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	8,87
							TOTAL GERAL:	43,50
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AOUISICÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	68,01	68,01
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	46,27	50,90
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	102,48	3,59
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	32,04	1,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7980000	15,55	12,41
							TOTAL SIMPLES:	68,01
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	17,43
							TOTAL GERAL:	85,44

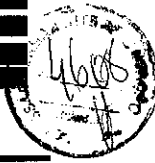
ENEPÊ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

Handwritten signature

Handwritten signature and date
 7/9



ENEPÊ SERVIÇOS LTDA



2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,67	399,67	
Insumo	10109	SEINFRA	ADQUIRIDO	Material	m³	0,6462000	51,30	33,15	
Insumo	10280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,5852000	57,90	33,89	
Insumo	10682	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,4998000	16,96	8,47	
Insumo	10805	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	196,0000000	0,43	83,42	
Insumo	11600	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,4000000	50,21	20,08	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,5200000	20,77	31,57	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,1600000	15,55	189,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H				
							TOTAL SIMPLES:	399,67	
							ENCARGOS:	INCLUSOS	
							BDI:	102,44	
							TOTAL GERAL:	502,10	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	297,36	297,36	
Insumo	10109	SEINFRA	ADQUIRIDO	Material	m³	0,6765000	51,30	34,70	
Insumo	10280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8780000	57,90	50,84	
Insumo	10805	SEINFRA	BRITA	Material	m³	220,0000000	0,43	93,63	
Insumo	12543	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,6000000	15,55	118,18	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H				
							TOTAL SIMPLES:	297,36	
							ENCARGOS:	INCLUSOS	
							BDI:	76,21	
							TOTAL GERAL:	373,57	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	324,07	324,07	
Insumo	10109	SEINFRA	ADQUIRIDO	Material	m³	0,8669000	51,30	44,47	
Insumo	10280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6270000	57,90	36,31	
Insumo	10682	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,7140000	16,96	12,11	
Insumo	10805	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	349,0000000	0,43	148,53	
Insumo	11605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,2090000	56,16	11,74	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Material	m³	4,5600000	15,55	70,91	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H				
							TOTAL SIMPLES:	324,07	
							ENCARGOS:	INCLUSOS	
							BDI:	83,06	
							TOTAL GERAL:	407,12	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	102,48	102,48	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	20,77	31,57	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,5600000	15,55	70,91	
							TOTAL SIMPLES:	102,48	
							ENCARGOS:	INCLUSOS	
							BDI:	26,27	
							TOTAL GERAL:	128,74	

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,11	11,11	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0608000	16,77	1,02	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,64	0,15	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0608000	20,77	1,26	
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	7,23	8,67	
							TOTAL SIMPLES:	11,11	
							ENCARGOS:	INCLUSOS	
							BDI:	2,85	
							TOTAL GERAL:	13,96	

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	72,89	72,89	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0260000	16,77	17,21	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0260000	20,77	21,31	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	22,47	5,84	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	9,58	11,50	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	10,49	2,62	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,60	5,51	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	7,61	8,90	
							TOTAL SIMPLES:	72,89	
							ENCARGOS:	INCLUSOS	
							BDI:	18,68	
							TOTAL GERAL:	91,58	

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	401,62	401,62

ENEPÊ SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

Handwritten signatures and dates: 8/9



ENEPE SERVIÇOS LTDA



Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	280,52	11,22
Auxiliar			PRODUZIDA					
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=	FORMAS	m²	1,1200000	44,50	49,84
Auxiliar			10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	278,22	158,59
Auxiliar			C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM	Material	M	1,0000000	174,09	174,09
Insumo	I2391	SEINFRA	(NBR 8890:2018)	Mão de Obra	H	0,0950000	20,77	1,97
Insumo	I2543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3800000	15,55	5,91
			SERVELENTE					
TOTAL SIMPLES:								401,62
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								102,94
TOTAL GERAL:								504,56

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	128,38	128,38
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0050000	256,19	1,28
Auxiliar			PRODUZIDO (S/TRANSP)	Material	KG	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Equipamento	H	0,4500000	70,61	31,78
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Material	M	1,0000000	57,17	57,17
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Mão de Obra	H	0,3800000	20,77	7,89
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0192000	207,56	3,99
Insumo	I2515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	15,55	11,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	15,55	11,82
TOTAL SIMPLES:								128,38
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								32,90
TOTAL GERAL:								161,29

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0570000	15,55	0,89
TOTAL SIMPLES:								0,89
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,23
TOTAL GERAL:								1,11

VITOR AZIN SARRJUNE CAVALCANT
 CREA: CE060878471-8
 ENGENHEIRO CIVIL

George Nelson
 CPF: 014.23366330-7
 Administrador
 CREA: CE 280899299

ENEPE SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 47.594.500/0001-62
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA 2020, SALA 307
 ALDEOTA - FORTALEZA/CE - CEP: 60.170-002
 enepeservicos@gmail.com - (85) 3223-5956

9/9

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS.**

O licitante EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 36.232.522/0001-66, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N° 06.010/2022-TP

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega de menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	R\$ 721.160,11

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 721.160,11 (Setecentos e vinte um mil cento e sessenta reais e onze centavos)

Proponente: EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

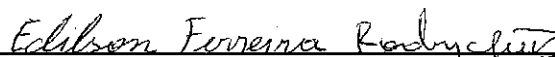
CNPJ: 36.232.522/0001-66

Endereço: Antônio Alves Barbosa, n° 41, Osmar Carneiro - Boa Viagem - CE

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Boa Viagem 17 de janeiro de 2023



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio - Proprietário

CPF: 016.033.603-10

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.757,70	3,71
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	209.318,08	29,03
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	275.766,25	38,24
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	209.318,08	29,03
	VALOR BDI TOTAL:	147.129,23	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	574.030,88	
	VALOR TOTAL:	721.160,11	

Setecentos e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta reais e Onze centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.574/0001-56
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 3262460-1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

maneira

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARES - CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,83%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARES - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES			MES:	47,78%
				DATA RESP:	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.757,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	327,94	411,99	12.359,70
1.2	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	114,61	143,98	14.398,00
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO							209.318,08
2.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							27.388,72
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,31	55,80
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	4,89	880,20
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,56	57,24	3.503,09
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	80,88	101,61	22.949,63
2.2	ESTRUTURA							178.972,42
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	498,19	625,88	88.048,80
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	362,35	455,22	2.321,62
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	387,06	486,26	17.505,36
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	169,40	6.098,40
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	13,22	16,61	19.134,72
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	90,49	113,68	31.034,64
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	491,82	617,87	14.828,88
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.956,94
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	153,08	192,31	2.692,34
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,17	1,47	264,60
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA							275.766,25
3.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							36.946,41
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,25	0,31	74,40
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,89	4,89	1.173,60
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,80	45,56	57,24	4.670,78
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	80,88	101,61	31.027,83
3.2	ESTRUTURA							235.005,46
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	498,19	625,88	118.716,92
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	362,35	455,22	3.095,50
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	387,06	486,26	23.340,48
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	134,84	169,40	8.131,20
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	13,22	16,61	25.512,96
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	90,49	113,68	41.379,52
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	491,82	617,87	14.828,88
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.814,38
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	153,08	192,31	3.461,58
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,17	1,47	352,80
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA							209.318,08
4.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							27.388,72
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,31	55,80
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	4,89	880,20
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,56	57,24	3.503,09
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	80,88	101,61	22.949,63
4.2	ESTRUTURA							178.972,42
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	498,19	625,88	88.048,80
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	362,35	455,22	2.321,62
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	387,06	486,26	17.505,36
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	169,40	6.098,40
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	13,22	16,61	19.134,72
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	90,49	113,68	31.034,64
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	491,82	617,87	14.828,88

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA :	17/01/2023	BDI :	25,83%						
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	82,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composições:	PROPRIA				0,09%		0,03%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS										

4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.966,94
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	153,08	192,31	2.692,34	
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,17	1,47	264,60	
VALOR BDI TOTAL:								147.129,23	
VALOR ORÇAMENTO:								574.030,88	
VALOR TOTAL:								721.160,11	

Setecentos e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta reais e Onze centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CILIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 326246/CE

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 06.257.522/0001-66
 Edilson Ferrero Rodrigues
 Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

17/01/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.757,70	46,30%	17,90%	17,90%	17,90%	100,00%*
			12.388,82	4.789,63	4.789,63	4.789,62	26.757,70
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	209.318,08	70,00%	30,00%			100,00%*
			146.522,66	62.795,42			209.318,08
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	275.766,25		70,00%	30,00%		100,00%*
				193.036,38	82.729,87		275.766,25
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	209.318,08			70,00%	30,00%	100,00%*
					146.522,66	62.795,42	209.318,08
		721.160,11	158.911,48	280.621,43	234.042,16	67.585,04	721.160,11
			158.911,48	419.532,91	653.575,07	721.160,11	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 232.524.000-06
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIOBARRBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREAMº 32624661

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

mgf

ca



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,53%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			MES:	47,70%
				REF:	65/2021
					8,50%
					10,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Referente		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LIN	0,17000000	21,5800	3,6703
18385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LIN	0,17000000	27,8100	4,7277
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:						190,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,1900	6,2274
TOTAL Serviço:						6,2274
VALOR:						327,94

1.2. COMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00765871	5,868,92	44,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00479946	14,514,46	69,63
TOTAL Mão de Obra:						114,61
VALOR:						114,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,2300	0,0682
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signatures and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA:	17/01/2023	BDM:	25,63%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOGAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			DIAS:	47,72%
				REF:	05/2021
					0,06%

TOTAL Mão de Obra:	45,9615
VALOR:	45,96

2.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6267

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:					58,9270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					30,88

2.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8800	10,9356
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9356

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	59,4000	38,3843
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,0500	39,2377
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,4800	96,0400
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,1300	23,2520
TOTAL Material:					198,9140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					498,19

2.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	59,4000	40,1841
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:					206,8540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					362,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6228
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6228

88 99430-1566

88 99900-9770

expresconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Milena

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			MTS:	47,70%
				RES:	65,2021
					0,00%
					16,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	59,4000	51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,0500	42,0404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0190
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0900	13,5913
TOTAL Material:						278,1356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						387,06

2.2.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

2.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3700	10,0440
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						10,2208
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,22

2.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,0200	6,7652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,1000	13,3200
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1400	3,0350
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,8100	10,3077
TOTAL Material:						30,5080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						90,49

2.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	201,5900	201,5900

88 99430-1565

88 99900-9770

expressoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	HORA:	63,65%	DIAS:	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	REF.:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,69% 10,93%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					10,3713

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	355,0700	202,3899
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	342,6100	13,7044
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,9400	63,7728
TOTAL Serviço:					278,9671
VALOR:					491,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,5200	38,0340
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,0340

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3700	16,7400
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,3400	4,6145
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,2000	66,2000
TOTAL Material:					87,5545

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	311,7400	1,5587
TOTAL Serviço:					1,5587
VALOR:					153,08

2.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

3.1.1. G2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,2300	0,0682
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA: 17/01/2023		BDR: 25,63%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	VERSÃO:	MÓDULO:	VALOR:	REF.:
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:		PROPRIA:	OUTRA:	
				0,80%	100,00%	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1779
					VALOR:	0,25

3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875	
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

3.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,2494	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,3773	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,6267
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9270	
					TOTAL Material:	56,9270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275	
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
					VALOR:	80,88

3.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,9356	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,9356
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	38,3843	
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	39,2377	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	96,0400	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	23,2520	
					TOTAL Material:	156,9140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	498,19

3.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		{COPIA} CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE		DATA : 17/01/2023		BDI = 25,63%	
DESCRIÇÃO:		{COPIA} CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:		SEDE - APUIARÉS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS		Composição	PRÓPRIA	47,78%	
						0,96%	
						0,96%	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000		59,4000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000		67,0500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		0,4900	
						TOTAL Material:	206,8546
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	362,35

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

Equipamento Custo Horário							
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6223
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	59,4000	51,4839	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	67,0500	42,0404	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913	
						TOTAL Material:	278,1356
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:	377,44

3.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	134,8400
						VALOR:	134,84

3.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material							
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3700	10,0440	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768	
						TOTAL Material:	10,2208
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						TOTAL Mão de Obra:	3,0032
						VALOR:	13,22

3.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,0200	6,7652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,1000	13,3200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1400	3,0350

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,83%	
DESCRIÇÃO:		[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:		SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição		PROPRIA	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,8100	10,3077
TOTAL Material:						39,9380
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						90,49

3.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material						
12193	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	201,5800	201,5800
TOTAL Material:						201,5800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						10,3713
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	355,0700	202,3899
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	342,6100	13,7044
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,9400	63,7729
TOTAL Serviço:						279,8671
VALOR:						491,82

3.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,5200	38,0340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,0340
Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3700	16,7400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,3400	4,6145
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	65,2000	65,2000
TOTAL Material:						87,5545
Mão de Obra						
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						
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	311,7400	1,5587
TOTAL Serviço:						1,5587
VALOR:						193,08

3.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,83%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			DISS:	47,72%
				REF:	65,22%

TOTAL Mão de Obra:	1,1863
VALOR:	1,17

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,2500	0,0682
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

4.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

4.1.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5616
TOTAL Mão de Obra:					45,5616	
VALOR:					45,56	

4.1.4. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2495
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6267
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:					58,9270	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					80,25	

4.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	21,8800	10,9356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,9356
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	59,4000	38,3843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,53%	
DESCRIÇÃO:		[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	DES:
LOCAL:		SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,72%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,0500	39,2377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	96,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,1300	23,2520
TOTAL Material:						196,9140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						498,19

4.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	59,4000	40,1841
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	67,0500	58,8659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	107,8000
TOTAL Material:						206,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						362,35

4.2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6223
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500	42,0404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,6913
TOTAL Material:						278,1356
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						387,06

4.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

4.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3700	10,0440
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768



88 99430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten text: mssm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,83%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	MORA	RES
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					65,2021

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	311,7400	1,5587
TOTAL Serviço:					1,5587
VALOR:					153,08

4.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.232.527/0001-56
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CILIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 326246/CE

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

morte

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA:	17/01/2023			BDI:	25,63%				
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição:		PROPRIA:			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS										

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 15.252.323/0001-06
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
 RES. TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.232.321/0001-06
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL ED BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 326246CF

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Carneiro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]