



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda**, CNPJ N.º **01.795.971/0001-38**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

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 inciso XXXIII do art. 7º 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 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.

Lote	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Total do Lote
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.	Serviço	01	RS 761.118,82

VALOR GLOBAL R\$: 761.118,82 (Setecentos e Sessenta e Um Mil Cento e Dezoito reais e Oitenta e Dois centavos).

Proponente: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

Endereço: Rua Padre Antônio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE

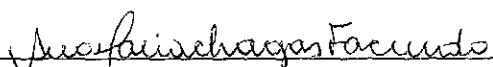
CNPJ: 01.795.971/0001-38

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

Telefone: (88) 3427-1111

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Apuiarés - CE, 17 de Janeiro de 2023


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

msb

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SAC PE
4027



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 17/01/2023 **BDI:** 25,53%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 63,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021 **DATA REF.:**
Composições: **PROFª:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.240,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	344,94	88,41	433,35	13.000,50
1.2	COMP..01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	113,35	29,05	142,40	14.240,00
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO								221.227,54
2.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA								29.507,16
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,06	0,31	55,80
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,85	0,99	4,84	871,20
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,06	11,55	56,61	3.464,53
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	88,51	22,69	111,20	25.115,63
2.2	ESTRUTURA								188.522,16
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	519,36	133,11	652,47	91.789,48
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	386,12	98,96	485,08	2.473,91
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	420,38	107,74	528,12	19.012,32
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	133,36	34,18	167,54	6.031,44
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	14,46	3,71	18,17	20.931,84
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	94,86	24,31	119,17	32.533,41
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	522,36	133,88	656,24	15.749,76
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.198,22
2.3.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	167,10	42,83	209,93	2.939,02
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,15	0,29	1,44	259,20
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA								291.423,24
3.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA								39.811,41
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,25	0,06	0,31	74,40
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,85	0,99	4,84	1.161,60
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,60	45,06	11,55	56,61	4.619,38
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	88,51	22,69	111,20	33.956,03
3.2	ESTRUTURA								247.487,49
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	519,36	133,11	652,47	123.760,51
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	386,12	98,96	485,08	3.298,54
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	420,38	107,74	528,12	25.349,76
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	133,36	34,18	167,54	8.041,92
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	14,46	3,71	18,17	27.909,12
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	94,86	24,31	119,17	43.377,88
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	522,36	133,88	656,24	15.749,76
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.124,34
3.3.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	167,10	42,83	209,93	3.778,74
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,15	0,29	1,44	345,60
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA								221.227,54
4.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA								29.507,16
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,06	0,31	55,80
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,85	0,99	4,84	871,20
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,06	11,55	56,61	3.464,53
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	88,51	22,69	111,20	25.115,63
4.2	ESTRUTURA								188.522,16
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	519,36	133,11	652,47	91.789,48
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	386,12	98,96	485,08	2.473,91
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	420,38	107,74	528,12	19.012,32
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	133,36	34,18	167,54	6.031,44
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	14,46	3,71	18,17	20.931,84
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	94,86	24,31	119,17	32.533,41
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	522,36	133,88	656,24	15.749,76

CONIAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




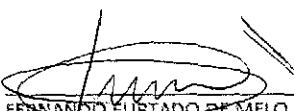
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	SÉDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.198,22
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	167,10	42,83	209,93	2.939,02
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,15	0,29	1,44	259,20
VALOR TOTAL:									761.118,82

Setecentos e Sessenta e Um Mil Cento e Dezoito reais e Oitenta e Dois centavos




 CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS PACUNDO
 Sócia Administradora

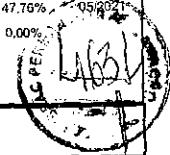

 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D


 m. f. m.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25.63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	VERSIÃO	MES
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47.70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição PRÓPRIA	0,00%
			REF. 05/2023



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2600	4,1242
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5700	86,5700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,7100	73,0650
TOTAL Material:						169,0717

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL Mão de Obra:						169,3800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,3600	6,4920
TOTAL Serviço:						6,4920
VALOR:						344,94
VALOR BDI (25.63%):						88,41
VALOR COM BDI:						433,35

1.2. COMP_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,17500000	5.804,36	1.015,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,10000000	18.180,61	1.818,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.833,82
TOTAL PARA 4 MESES:					11.335,2800
FRAÇÃO DE 100%:					113,3500
VALOR BDI (25.63%):					29,05
VALOR COM BDI:					142,40

1.2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1900	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0783

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL Mão de Obra:						0,1756
VALOR:						0,25
VALOR BDI (25.63%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,0450

CONJASIF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	3,8450
VALOR:	3,85
VALOR BDI (25.63%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,84

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	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634
VALOR:					45,06
VALOR BDI (25.63%):					11,55
VALOR COM BDI:					56,61

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

Jamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4800	4,6718
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1320
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2300	66,2310
TOTAL Material:					66,2310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1490
TOTAL Mão de Obra:					16,1490
VALOR:					88,51
VALOR BDI (25.63%):					22,69
VALOR COM BDI:					111,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	22,0700	11,0306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0306
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,7600	43,1403
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,3500	44,0948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,3300	26,1320
TOTAL Material:					221,1671
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3800	246,0800
TOTAL Mão de Obra:					287,1600
VALOR:					519,36
VALOR BDI (25.63%):					133,11
VALOR COM BDI:					652,47

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

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

CONJASIF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7600	45,1631
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	75,3500	66,1573
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,3204

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000
VALOR:						386,12
VALOR BDI (25.63%):						98,96
VALOR COM BDI:						485,08

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7580

Material

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2758
TOTAL Material:						312,3445

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALOR:						420,38
VALOR BDI (25.63%):						107,74
VALOR COM BDI:						528,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						133,3600
VALOR:						133,36
VALOR BDI (25.63%):						34,18
VALOR COM BDI:						167,54

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						11,4908

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704
VALOR:						14,46
VALOR BDI (25.63%):						3,71

CONJASI CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

T.M. OLIVEIRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25.63%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM BDI:					18,17

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	29,2400	7,6024
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25400000	13,6500	3,4125
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:					44,7376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,35000000	16,5900	22,3965
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL Mão de Obra:					50,1255
VALOR:					94,86
VALOR BDI (25.63%):					24,31
VALOR COM BDI:					119,17

2.2.7. 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 0890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,5500	226,5500
TOTAL Material:					226,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,5400	2,5675
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra:					10,2575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	361,6400	206,1348
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	363,6600	14,5464
102 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,9200	64,8704
TOTAL Serviço:					285,5516
VALOR:					522,36
VALOR BDI (25.63%):					133,88
VALOR COM BDI:					656,24

2.3.1. 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	91,9700	41,3865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,3865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4100	18,8200
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,1100	5,1861
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4000	74,4000
TOTAL Material:					98,4061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Administradora

FERNANDO ELVIANO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21035
17



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25.63%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85%	MES: 47.78%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição: PRÓPRIA		REF: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 25,6500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,4400	1,6622
TOTAL Serviço:					1,6622	
VALOR:					167,10	
VALOR BDI (25.63%):					42,83	
VALOR COM BDI:					209,93	

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	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535	
VALOR:					1,15	
VALOR BDI (25.63%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,44	

3.1.1. 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	II	0,00100000	74,1900	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	II	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0783	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL Mão de Obra:					0,1756	
VALOR:					0,25	
VALOR BDI (25.63%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					3,8450	
VALOR:					3,85	
VALOR BDI (25.63%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,84	

3.1.3. 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	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634	
VALOR:					45,06	
VALOR BDI (25.63%):					11,55	
VALOR COM BDI:					56,61	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

mabeleoni

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

142/03
11/03/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1.4. 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	133,4800	4,6718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
TOTAL Material:						66,2310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1490
TOTAL Mão de Obra:						16,1490
VALOR:						88,51
VALOR BDI (25,63%):						22,69
VALOR COM BDI:						111,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,49930000	22,0700	11,0306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,0306

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,7600	43,1403
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,3500	44,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,3300	26,1320
TOTAL Material:						221,1671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3800	246,0800
TOTAL Mão de Obra:						287,1600
VALOR:						519,36
VALOR BDI (25,63%):						133,11
VALOR COM BDI:						652,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7600	45,1631
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,3204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000
VALOR:						386,12
VALOR BDI (25,63%):						98,96
VALOR COM BDI:						485,08

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

CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

T.M. de M.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2756
TOTAL Material:						312,3445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALOR:						420,38
VALOR BDI (25.63%):						107,74
VALOR COM BDI:						528,12

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						133,3600
VALOR:						133,36
VALOR BDI (25.63%):						34,18
VALOR COM BDI:						167,54

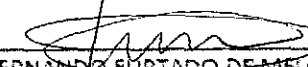
3.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						11,4908
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,08000000	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704
VALOR:						14,46
VALOR BDI (25.63%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,17

3.2.6. 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	29,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728	PREGO 1RX27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:						44,7376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

10/01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14503



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	

10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL Mão de Obra:						50,1255
VALOR:						94,86
VALOR BDI (25,63%):						24,31
VALOR COM BDI:						119,17

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

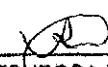
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,5500	226,5500
TOTAL Material:					226,5500	
Mão de obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,5400	2,5675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra:					10,2575	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	361,6400	206,1348
C3242	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	363,6600	14,5464
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,9200	64,8704
TOTAL Serviço:					285,5516	
VALOR:					522,36	
VALOR BDI (25,63%):					133,88	
VALOR COM BDI:					656,24	

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

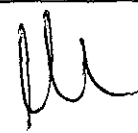
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,9700	41,3865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,3865	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4100	18,8200
15	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,1100	5,1861
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4000	74,4000
TOTAL Material:					98,4061	
Mão de obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL Mão de Obra:					25,6500	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,4400	1,6622
TOTAL Serviço:					1,6622	
VALOR:					167,10	
VALOR BDI (25,63%):					42,83	
VALOR COM BDI:					209,93	

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

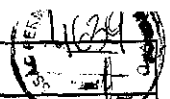
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D


 Ana Maria

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,1535
VALOR:	1,15
VALOR BDI (25.63%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,44

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	II	0,00100000	74,1900	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
.45	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL Mão de Obra:					0,1756	
VALOR:					0,25	
VALOR BDI (25.63%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

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	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					3,8450	
VALOR:					3,85	
VALOR BDI (25.63%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,84	

4.1.3. 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	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634	
VALOR:					45,06	
VALOR BDI (25.63%):					11,55	
VALOR COM BDI:					56,61	

4.1.4. 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	II	0,03500000	133,4800	4,6718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1320
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
TOTAL Material:					66,2310	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1490
TOTAL Mão de Obra:					16,1490	
VALOR:					88,51	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO ELIADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

m. b. souza



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%

VALOR BDI (25.63%):	22,69
VALOR COM BDI:	111,20

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	0,49980000	22,0700	11,0306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,0306

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,7600	43,1403
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,3500	44,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,3300	26,1320
TOTAL Material:						221,1671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3800	246,0800
TOTAL Mão de Obra:						287,1600
VALOR:						519,36
VALOR BDI (25.63%):						133,11
VALOR COM BDI:						652,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7600	45,1631
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,08000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,3204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000
VALOR:						386,12
VALOR BDI (25.63%):						98,96
VALOR COM BDI:						485,08

4.2.3. 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	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2758
TOTAL Material:						312,3445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALOR:						420,38

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

M. F. L. S. 02/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 17/01/2023

BDI : 25,63%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.63%): 107,74

VALOR COM BDI: 528,12

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:					133,3600
VALOR:					133,36
VALOR BDI (25.63%):					34,18
VALOR COM BDI:					167,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					11,4908
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL Mão de Obra:					2,9704
VALOR:					14,46
VALOR BDI (25.63%):					3,71
VALOR COM BDI:					18,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11723 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
146 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - l.= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:					44,7376
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL Mão de Obra:					50,1255
VALOR:					94,86
VALOR BDI (25.63%):					24,31
VALOR COM BDI:					119,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,5500	226,5500
TOTAL Material:					226,5500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,5400	2,5675

CONJASA CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 17/01/2023

BDI : 25,63%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 10,2575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	361,6400	206,1348
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	363,6600	14,5464
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,9200	64,8704

TOTAL Serviço: 285,5516

VALOR: 522,36

VALOR BDI (25.63%): 133,88

VALOR COM BDI: 656,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,9700	41,3865

TOTAL Equipamento Custo Horário: 41,3865

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4100	18,8200
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,1100	5,1861
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4000	74,4000

TOTAL Material: 98,4061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800

TOTAL Mão de Obra: 25,6500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,4400	1,6622

TOTAL Serviço: 1,6622

VALOR: 167,10

VALOR BDI (25.63%): 42,83

VALOR COM BDI: 209,93

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	15,3800	1,1535

TOTAL Mão de Obra: 1,1535

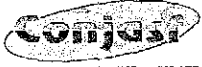
VALOR: 1,15

VALOR BDI (25.63%): 0,29

VALOR COM BDI: 1,44


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

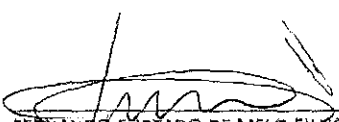
FERNANDO FLUSTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS					


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,58	27.240,50	46,30	12.612,35	17,90	4.876,05	17,90	4.876,05	17,90	4.876,05	100,00	27.240,50
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	29,07	221.227,54	70,00	154.859,28	30,00	66.368,26					100,00	221.227,54
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	38,29	291.423,24			70,00	203.996,27	30,00	87.426,97			100,00	291.423,24
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	29,07	221.227,54					70,00	154.859,28	30,00	66.368,26	100,00	221.227,54
761.118,82				22,00	167.471,63	36,16	275.240,58	32,47	247.162,30	9,36	71.244,31		
761.118,82				22,00	167.471,63	58,17	442.712,21	90,64	689.874,51	100,00	761.118,82		




 CONJUSA CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13759-D


 Fernando Furtado de Melo Filho

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA:	17/01/2023
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	BDI:	25,63%
	LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
			Composõe	PROPRIA

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 (considerando 40% como mão de obra)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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




 CONJASÉ CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0




 M. F. M. S.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CE (MAPP 350)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

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


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

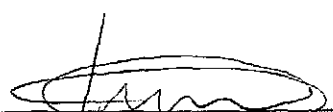
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12


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

A + B + C + D




 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0


 m...



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



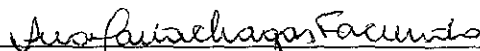
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Apuiarés
Comissão Permanente de Licitação
Apuiarés – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com



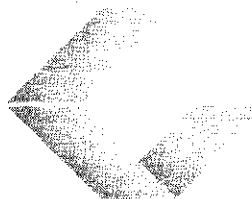
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Apuiarés - CE, 17 de Janeiro de 2023





A PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022 - TP
 DIA 17 DE JANEIRO DE 2023 ÀS 09 HORAS



CONFAHT
 CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
 CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS
 (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO
 MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
 RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
 CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Apuiarés/Ceará.

O Licitante **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA** cadastrada no CNPJ sob o nº 07.501.407/0001-41 com sede na Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 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. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 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 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 640.869,75 (Seiscentos e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos).

Prazo de Execução: 28 (vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41
ENDEREÇO: Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172
DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7, SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

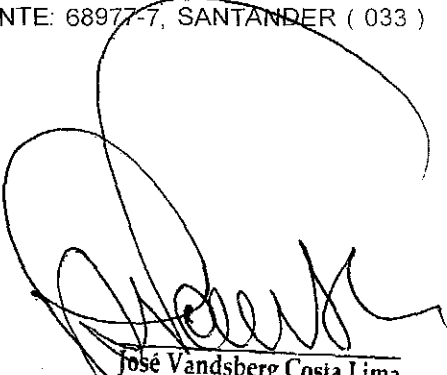
Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 17 de Janeiro de 2023.


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

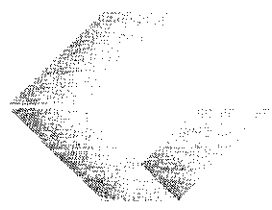

 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br


 CONFAHT



A PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022 - TP
 DIA 17 DE JANEIRO DE 2023 ÀS 09 HORAS



CONFAHT
 CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
 CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS
 (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO
 MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
 -ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
 RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
 CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que assume 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 especificado conforme edital.


Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

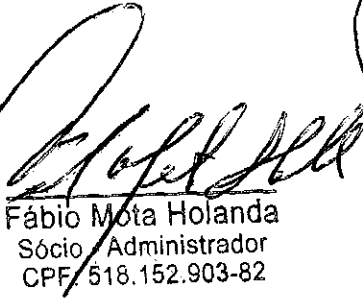
PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41
ENDEREÇO: Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres- Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172
DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7, SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

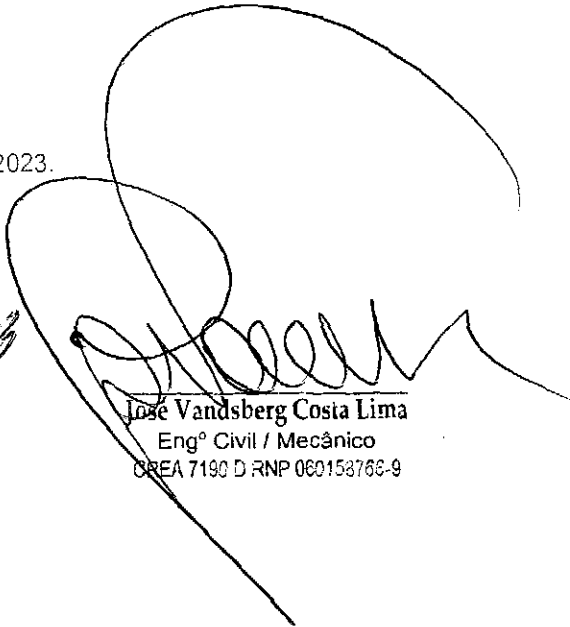
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 17 de Janeiro de 2023.


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


 Fábio Mota Holanda
 Sócio / Administrador
 CPF: 518.152.903-82


 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
 Site:www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



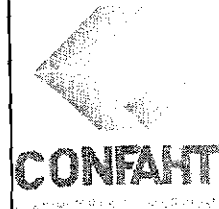
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP			HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
CONTRATANTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições:		PROPRIA:	0,00%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS				0,00%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTISTA A ENG:	- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							20.145,70	25.308,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	289,49	363,69	8.684,70	10.910,70
1.2	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL		%	100,00	114,61	143,98	11.461,00	14.398,00
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO							147.703,40	185.561,20
2.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							19.708,40	24.760,21
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,21	0,26	37,80	46,80
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,23	4,06	581,40	730,80
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	37,82	47,51	2.314,58	2.907,61
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	74,27	93,31	16.774,62	21.075,00
2.2	ESTRUTURA							125.857,88	158.115,85
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	435,54	547,17	61.271,77	76.975,88
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	323,69	406,65	1.650,82	2.073,92
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	352,24	442,52	12.680,64	15.930,72
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	36,00	111,92	140,61	4.029,12	5.061,96
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	12,13	15,24	13.973,76	17.556,48
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	79,61	100,01	21.733,53	27.302,73
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	438,26	550,59	10.518,24	13.214,16
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.137,12	2.685,14

FORTALEZA-CE, 17 DE JANEIRO DE 2023
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce - Cep.: 60.170-172
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA :	17/01/2023	BDI :	25.63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027.º COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORÁRIO: 09 HORAS					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14.00	140,18	176,11	1.962,52	2.485,54
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	0,97	1,22	174,60	219,60
3		PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA						194.568,80	244.438,65
3.1		LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						26.590,80	33.406,76
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,21	0,26	50,40	62,40
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,23	4,06	775,20	974,40
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,60	37,82	47,51	3.086,11	3.876,82
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	306,36	74,27	93,31	22.679,09	28.493,14
3.2		ESTRUTURA						165.221,96	207.569,11
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	435,54	547,17	82.613,23	103.787,21
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	323,69	406,65	2.201,09	2.765,22
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	352,24	442,52	16.907,52	21.240,96
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	111,92	140,61	5.372,16	6.749,28
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	12,13	15,24	18.631,68	23.408,64
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	79,61	100,01	28.978,04	36.403,64
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	438,26	550,59	10.518,24	13.214,16
3.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.756,04	3.462,78
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	140,18	176,11	2.523,24	3.169,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRAO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICIPIO DE APUIARÉS	DATA :	17/01/2023	BDI :	25.63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRAO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICIPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.682.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	0,97	1,22	232,80	292,80
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFISTULA							147.703,40	185.561,20
4.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							19.708,40	24.760,21
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,21	0,26	37,80	46,80
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,23	4,06	581,40	730,80
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	37,82	47,51	2.314,58	2.907,61
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	74,27	93,31	16.774,62	21.075,00
4.2	ESTRUTURA							125.857,88	158.115,85
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	435,54	547,17	61.271,77	76.975,88
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	323,69	406,65	1.650,82	2.073,92
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	352,24	442,52	12.680,64	15.930,72
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	111,92	140,61	4.029,12	5.061,96
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	12,13	15,24	13.973,76	17.556,48
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	79,61	100,01	21.733,53	27.302,73
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	438,26	550,59	10.518,24	13.214,16
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.137,12	2.685,14
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	140,18	176,11	1.952,52	2.465,54
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	0,97	1,22	174,60	219,60

FORTALEZA-CE, 17 DE JANEIRO DE 2023
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cap.: 60.170-172
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



maia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

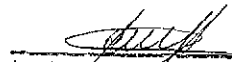



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFÓRME EDITAL
ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

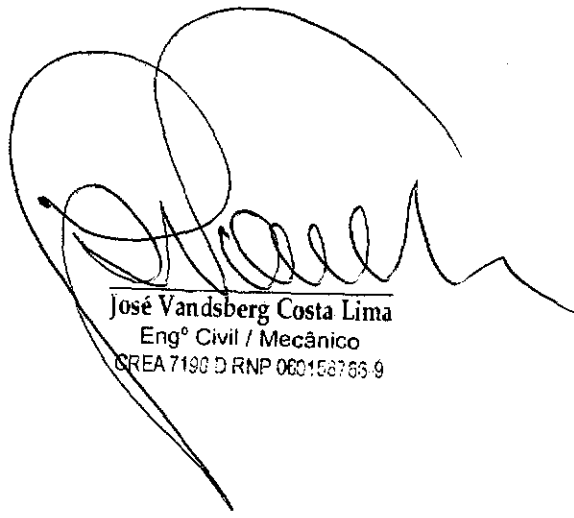
DATA :	17/01/2023	BDI :	25,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 130.748,45
VALOR ORÇAMENTO: 510.121,30
VALOR TOTAL: 640.869,75

Seiscentos e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04




Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



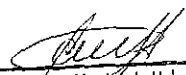
mjg

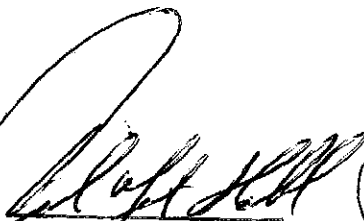
RESUMO DO ORÇAMENTO

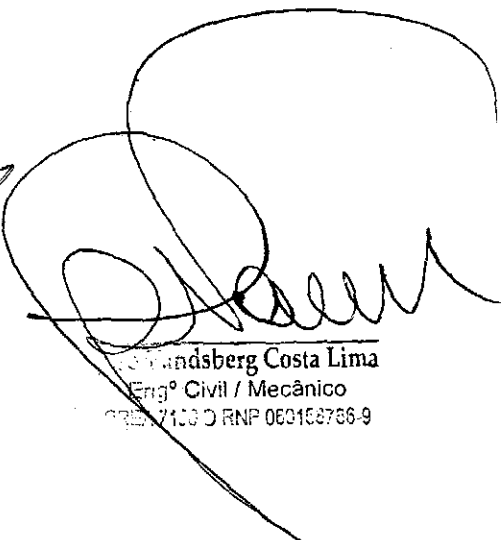
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEM-FIN:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05-2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO, 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190-D – CE RNP 060150706 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.308,70	3,95
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	185.561,20	28,95
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	244.438,65	38,14
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	185.561,20	28,95
VALOR BDI TOTAL:		130.748,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		510.121,30	
VALOR TOTAL:		640.869,75	

Seiscentos e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA: 7103-D RNP 060150706-9






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

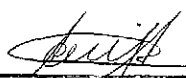
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	02/1 COM DESGHEIRAÇÃO	83,85%	47,76%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PROCPBA	0,60%	0,00%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS				
DADOS BANCARIOS:	Banco: Bradesco (207) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190-D - CE RNP 060153766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04				

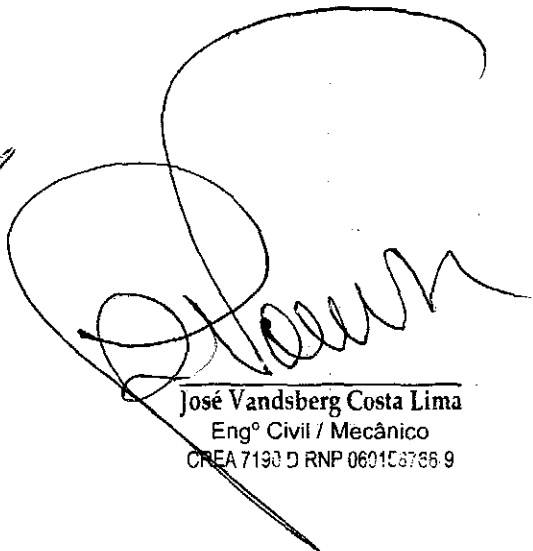
CONFANT

1.2. COMP. 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HXMÊS	0,175	5.868,92	R\$ 1.027,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HXMÊS	0,1	18.382,82	R\$ 1.838,28
TOTAL GERAL:						2.865,34
VALOR						2.065,34
TOTAL PARA 4 MESES						11.461,36
FRAÇÃO DE 100%						114,61
VALOR BDI (25,63%)						29,37
VALOR COM BDI						143,98


Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82



Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190-D RNP 060153766-9



17/01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 17/01/2023		BDI: 25.63%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	Q27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS			0,00%
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234 3 Conta: 69977-7			0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL			
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 090158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.629.313-04			

1.1. 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	20,3600	3,4612
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6500	72,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2300	4,4591
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	40,8800	61,3200
TOTAL Material:						141,8903

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,49000000	20,7700	51,7173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49000000	20,7700	51,7173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	15,5500	38,7195
TOTAL Mão de Obra:						142,1541

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	435,5400	5,4443
TOTAL Serviço:						5,4443

VALOR:	289,49
VALOR BDI (25.63%):	74,20
VALOR COM BDI:	363,69


1.2. COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	null	%	1,00000000	114,61	114,61
TOTAL Não Oficial:						114,61



VALOR:	114,61
VALOR BDI (25.63%):	29,37
VALOR COM BDI:	143,98

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 SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,2400	0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011


 confaht

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONFAHT <small>CONSTRUTORA HOLLANDA LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 17/01/2023		BDI: 25.63%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEN:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.75%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS				
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977.7				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.133-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 46721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04					

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1.1300	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0656

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00332000	16,7700	0,0557
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00166000	24,8600	0,0413
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00166000	30,3400	0,0504
TOTAL Mão de Obra:						0,1474

VALOR:	0,21
VALOR BDI (25.63%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	15,5500	3,2266
TOTAL Mão de Obra:						3,2266

VALOR:	3,23
VALOR BDI (25.63%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,06

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	15,5500	37,8160
TOTAL Mão de Obra:						37,8160

VALOR:	37,82
VALOR BDI (25.63%):	9,69
VALOR COM BDI:	47,51


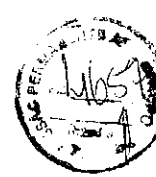
2.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,8500	3,9148
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,9900	1,2247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1395





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R.F.P.:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	09/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO. 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 58977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158788 CPF: 117.582.103-97 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 080167117-1 CPF 555.539.313-04					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5300	55,5830
TOTAL Material:					55,5830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87150000	15,5500	13,5518
TOTAL Mão de Obra:					13,5518

VALOR:	74,27
VALOR BDI (25,63%):	19,04
VALOR COM BDI:	93,31

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,5100	9,2513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,2513

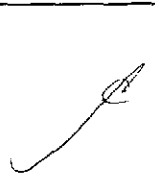
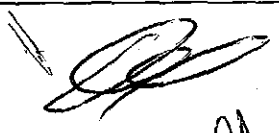

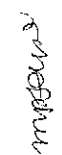
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0300	36,2066
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,2400	37,0080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8300	21,9320
TOTAL Material:					185,3066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	20,7700	34,4782
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,28000000	15,5500	206,5040
TOTAL Mão de Obra:					240,9822



VALOR:	435,54
VALOR BDI (25,63%):	111,63
VALOR COM BDI:	547,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	56,0300	37,9043
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400	55,5247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,75%	30/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 69977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					




10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,4600	101.2000
TOTAL Material:						194.6290
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	15,5500	129,0650
TOTAL Mão de Obra:						129,0650
VALOR:						323,69
VALOR BDI (25.63%):						82,96
VALOR COM BDI:						406,65

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



Equipamento Custo Horário		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,5100	13,2161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,2161
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
TOTAL Material:						261,5840
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	15,5500	77,4390
TOTAL Mão de Obra:						77,4390
VALOR:						352,24
VALOR BDI (25.63%):						90,28
VALOR COM BDI:						442,52

2.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	20,7700	34,4782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	15,5500	77,4390
TOTAL Mão de Obra:						111,9172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022-TP	SEINFRA	02º 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03-2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 58977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA/ENG:	- ENG.º JOSÉ VANOSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156756 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 080167117-1 CPF 555.539.313-04					

VALOR:	111,92
VALOR BDI (25,63%):	28,69
VALOR COM BDI:	140,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8900	9,4680
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,6348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	16,7700	1,1135
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	20,7700	1,3791
TOTAL Mão de Obra:					2,4926





VALOR:	12,13
VALOR BDI (25,63%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,24



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	24,5400	6,3804
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4500	2,8625
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:					37,5425

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12050000	16,7700	18,7908
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12050000	20,7700	23,2728
TOTAL Mão de Obra:					42,0636

VALOR:	79,61
VALOR BDI (25,63%):	20,40
VALOR COM BDI:	100,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA E CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA:	17/01/2023	BDI: 25.63%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.910/2022-1P	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição		PRÓPRIA	0.99%	0.08%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS						
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7						
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.						
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSEBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF 117.582.103-37 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 080167117-1 CPF 565.639.313-04						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.00000000	190,1300	190,1300
TOTAL Material:					190,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10375000	20,7700	2,1549
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	15,5500	6,4533
TOTAL Mão de Obra:					8,6082

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	303,3200	172,8924
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	304,6000	12,1840
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,6100	54,4432
TOTAL Serviço:					239,5196

VALOR:	438,26
VALOR BDI (25.63%):	112,33
VALOR COM BDI:	550,59

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,0800	34,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					34,6860

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8900	15,7800
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,6800	4,3523
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4400	62,4400
TOTAL Material:					82,5723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	20,7700	8,6196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	15,5500	12,9065
TOTAL Mão de Obra:					21,5261

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUÍARES	DATA: 17/01/2023	BDI: 25.63%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUÍARES.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.70%	05/2022
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 556.539.313-04					

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	278.5400	1.3927
TOTAL Serviço					1.3927
VALOR:					140,18
VALOR BDI (25.63%):					35,93
VALOR COM BDI:					176,11

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

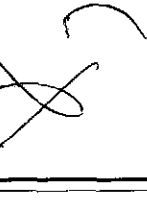
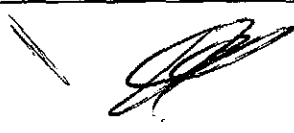
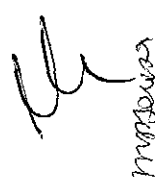
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.06225000	15.5500	0.9680
TOTAL Mão de Obra					0.9680
VALOR:					0,97
VALOR BDI (25.63%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,22

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	62.2400	0.0622
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.5700	0.0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.1300	0.0023
TOTAL Equipamento Custo Horário					0.0656
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00332000	16.7700	0.0557
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00166000	24.8600	0.0413
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00166000	30.3400	0.0504
TOTAL Mão de Obra					0.1474
VALOR:					0,21
VALOR BDI (25.63%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

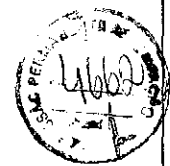
3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2023-1P	Composição:	SEINFRA	PROPINA	85,25%	47,73%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS				0,00%	0,20%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORÁRIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 556.539.313-04					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	15,5500	3,2266
TOTAL Mão de Obra:						3,2266
VALOR:						3,23
VALOR BDI (25,63%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,06

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

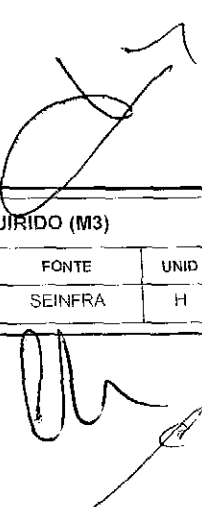


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	15,5500	37,8160
TOTAL Mão de Obra:						37,8160
VALOR:						37,82
VALOR BDI (25,63%):						9,69
VALOR COM BDI:						47,51

3.1.4. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO 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	111,8500	3,9148
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,9900	1,2247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1395
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5300	55,5830
TOTAL Material:						55,5830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87150000	15,5500	13,5518
TOTAL Mão de Obra:						13,5518
VALOR:						74,27
VALOR BDI (25,63%):						19,04
VALOR COM BDI:						93,31

3.2.1. 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	0,49980000	18,5100	9,2513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	M.S	R.F
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027.1.COM.DESONERACÃO	83,95%	47,79%	052/02.1
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234.3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 – ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9.2513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0300	36,2066
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,2400	37,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8300	21,9320
TOTAL Material:						185,3056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	20,7700	34,4782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,28000000	15,5500	206,5040
TOTAL Mão de Obra:						240,9822

VALOR:	435,54
VALOR BDI (25,63%):	111,63
VALOR COM BDI:	547,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	56,0300	37,9043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400	55,5247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						194,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	15,5500	129,0650
TOTAL Mão de Obra:						129,0650

VALOR:	323,69
VALOR BDI (25,63%):	82,96
VALOR COM BDI:	406,65

3.2.3. 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	18,5100	13,2161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,2161

Página: 14




m30843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	47,78%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS			0,00%	0,00%
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
	ORÇAMENTISTA ENG:	ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7150 D – CE RNF 060158768 CPF: 117.582.103-97 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNF 080167117-1 CPF 555.539.313-04				



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
TOTAL Material:					261,5840

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	15,5500	77,4390
TOTAL Mão de Obra:					77,4390

VALOR:	352,24
VALOR BDI (25,63%):	90,28
VALOR COM BDI:	442,52

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,4782
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	15,5500	77,4390
TOTAL Mão de Obra:					111,9172

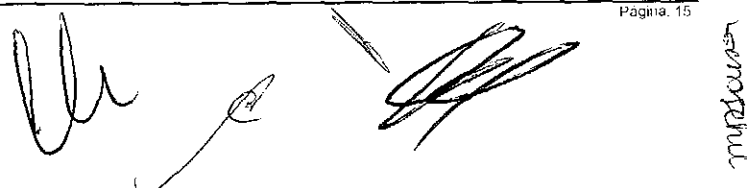
VALOR:	111,92
VALOR BDI (25,63%):	28,69
VALOR COM BDI:	140,61

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



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8900	9,4680
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,6348

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	16,7700	1,1135
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	20,7700	1,3791
TOTAL Mão de Obra:					2,4926

VALOR:	12,13
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 559.599.313-04					

VALOR BDI (25,63%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5400	6,3804
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4500	2,8625
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:					37,5425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12050000	16,7700	18,7908
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12050000	20,7700	23,2728
TOTAL Mão de Obra:					42,0636

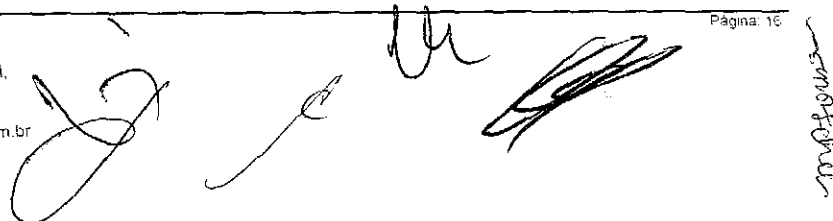
VALOR:	79,61
VALOR BDI (25,63%):	20,40
VALOR COM BDI:	100,01

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,1300	190,1300
TOTAL Material:					190,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10375000	20,7700	2,1549
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	15,5500	6,4533
TOTAL Mão de Obra:					8,6082

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	303,3200	172,8924
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	304,6000	12,1840
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,6100	54,4432



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	- ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.529.313-04					

TOTAL Serviço:	239.5195
VALOR:	438,26
VALOR BDI (25,63%):	112,33
VALOR COM BDI:	550,59



3.3.1. 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 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,0800	34,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,6880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8900	15,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,6800	4,3523
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4400	62,4400
TOTAL Material:						82,5723
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	20,7700	8,6196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	15,5500	12,9065
TOTAL Mão de Obra:						21,5261
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	278,5400	1,3927
TOTAL Serviço:						1,3927
VALOR:						140,18
VALOR BDI (25,63%):						35,93
VALOR COM BDI:						176,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06225000	15,5500	0,9680
TOTAL Mão de Obra:						0,9680
VALOR:						0,97
VALOR BDI (25,63%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS	ReF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/21/21
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições		PROPRIA	0,00%	0,30%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Hanco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

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	62,2400	0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00332000	16,7700	0,0557
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00166000	24,8600	0,0413
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00166000	30,3400	0,0504
TOTAL Mão de Obra:						0,1474

VALOR:	0,21
VALOR BDI (25,63%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

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

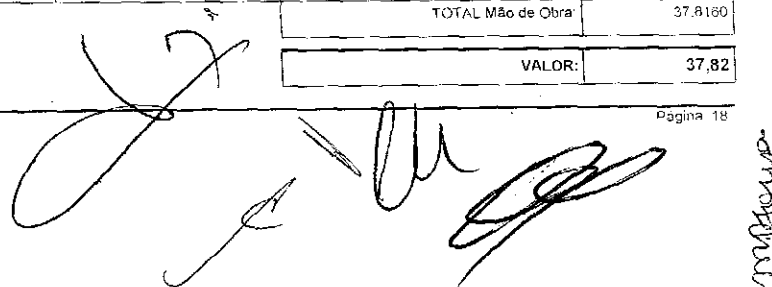
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	15,5500	3,2266
TOTAL Mão de Obra:						3,2266

VALOR:	3,23
VALOR BDI (25,63%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,06



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	15,5500	37,8160
TOTAL Mão de Obra:						37,8160

VALOR:	37,82
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.610/2022-TP	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS								
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 66977-7								
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital								
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL								
	ORÇAMENTISTA ENG:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04								

VALOR BDI (25,63%):	9,69
VALOR COM BDI:	47,51

4.1.4. 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	111,8500	3,9148
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,9900	1,2247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5300	55,5830
TOTAL Material:						55,5830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87150000	15,5500	13,5518
TOTAL Mão de Obra:						13,5518

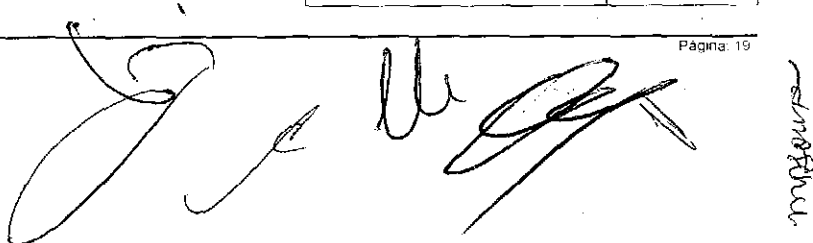
VALOR:	74,27
VALOR BDI (25,63%):	19,04
VALOR COM BDI:	93,31



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 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,5100	9,2513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,2513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0300	36,2066
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,2400	37,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8300	21,9320
TOTAL Material:						185,3066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	20,7700	34,4782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,28000000	15,5500	206,5040
TOTAL Mão de Obra:						240,9822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA:	17/01/2023	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	VERSÃO	83.85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	Composiõe	PROPRIA	0.00%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	HORA	MES	REF
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS	83.85%	47.79%	05/2021
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 88977-7	0.00%	0.00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL			
	ORÇAMENTISTA ENG:	- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158799 CPF: 117.582.103-87 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04			

VALOR:	435,54
VALOR BDI (25,63%):	111,63
VALOR COM BDI:	547,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	56,0300	37,9043
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400	55,5247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	15,5500	129,0650
TOTAL Mão de Obra:					129,0650

VALOR:	323,69
VALOR BDI (25,63%):	82,96
VALOR COM BDI:	406,65

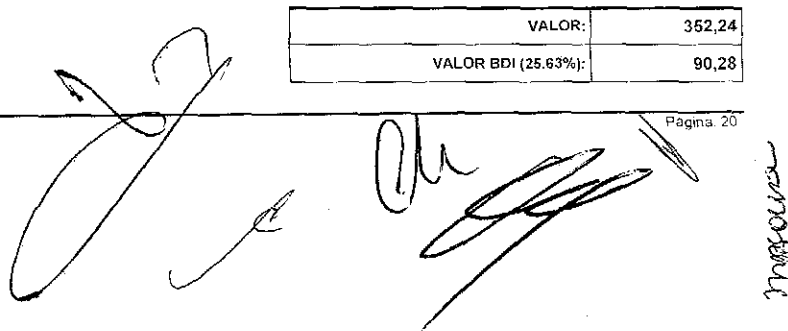
4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,5100	13,2161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,2161

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
TOTAL Material					261,5840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	15,5500	77,4390
TOTAL Mão de Obra:					77,4390

VALOR:	352,24
VALOR BDI (25,63%):	90,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	PtF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.010/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.163-97 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

VALOR COM BDI: 442,52

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	1,66000000	20,7700	34,4782
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	15,5500	77,4390
TOTAL Mão de Obra:					111,9172
VALOR:					111,92
VALOR BDI (25,63%):					28,69
VALOR COM BDI:					140,61

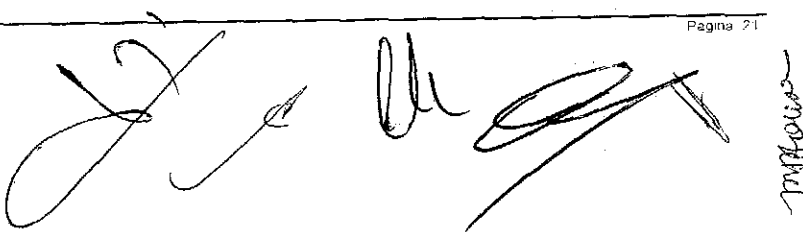
4.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8900	9,4680
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,6348
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	16,7700	1,1135
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	20,7700	1,3791
TOTAL Mão de Obra:					2,4926
VALOR:					12,13
VALOR BDI (25,63%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,24


4.2.6. 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	0,25000000	24,5400	6,3804
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4500	2,8625
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:					37,5425

Página 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

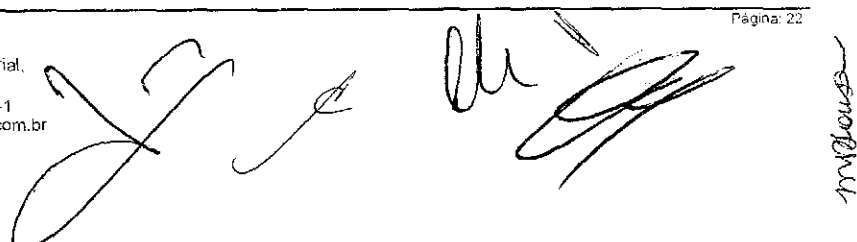
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 17/01/2023		BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:		PROPRIA:	0,00%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS			0,00%	0,00%
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
	ORÇAMENTISTA ENG:	- ENG. JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167147-1 CPF 555.539.313-04				





Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12050000	16,7700	18,7908
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12050000	20,7700	23,2728
TOTAL Mão de Obra						42,0636
VALOR:						79,61
VALOR BDI (25,63%):						20,40
VALOR COM BDI:						100,01

4.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 3890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,1300	190,1300
TOTAL Material						190,1300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10375000	20,7700	2,1549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	15,5500	6,4533
TOTAL Mão de Obra						8,6082
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	303,3200	172,8924
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	304,6000	12,1840
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,6100	54,4432
TOTAL Serviço						239,5196
VALOR:						438,26
VALOR BDI (25,63%):						112,33
VALOR COM BDI:						550,59

4.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,0800	34,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,6860
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8900	15,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES	DATA :	17/01/2023	BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85% 41 76% 09/2023	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES	Composição	PROVÍRIA	0 00% 0 00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS				
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTISTA ENG:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,6800	4,3523
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4400	62,4400
TOTAL Material						82,5723

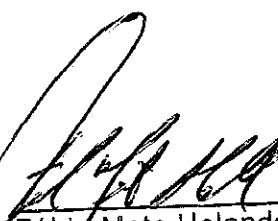
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	20,7700	8,6196
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	15,5500	12,9065
TOTAL Mão de Obra:					21,5261

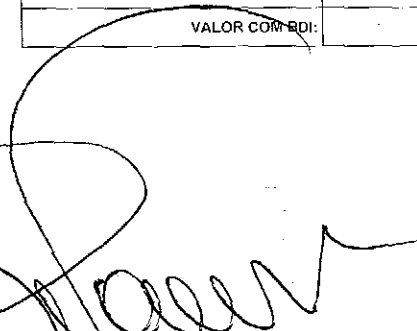
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	278,5400	1,3927
TOTAL Serviço					1,3927

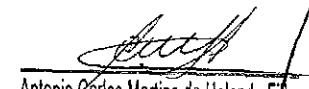
VALOR:	140,18
VALOR BDI (25,63%):	35,93
VALOR COM BDI:	176,11

4.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06225000	15,5500	0,9680
TOTAL Mão de Obra:					0,9680

VALOR:	0,97
VALOR BDI (25,63%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22


Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

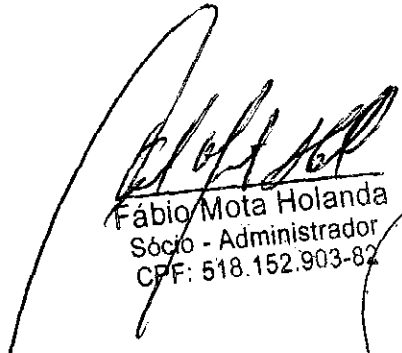


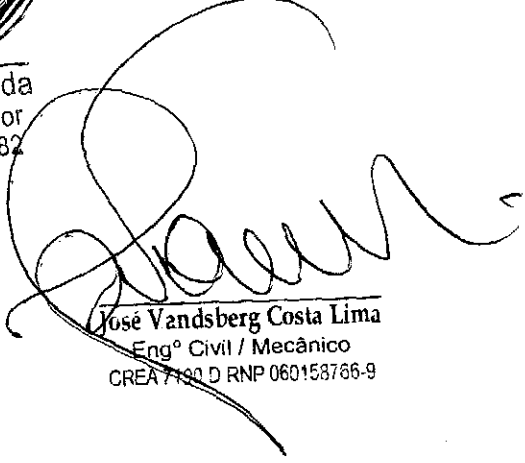


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA E INDICADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2122-TP	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2001
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,00%
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO 09 HORAS				
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04				

COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	null	%	1,00000000	114,61	114,61
					TOTAL Não Oficial	114,61
					VALOR:	114,61
					VALOR BDI (25,63%):	29,37
					VALOR COM BDI:	143,98


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

Handwritten mark

Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORÁRIO: 09 HORAS					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-07 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.308,70	46,30 %	17,90 %	17,90 %	17,90 %	100,00 %
			11.717,93	4.530,26	4.530,26	4.530,25	25.308,70
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	185.561,20	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			129.892,84	55.668,36			185.561,20
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	244.438,65		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				171.107,06	73.331,59		244.438,65
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	185.561,20			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					129.892,84	55.668,36	185.561,20
		640.869,75	141.610,77	231.305,68	207.754,69	60.198,61	640.869,75
			141.610,77	372.916,45	580.671,14	640.869,75	

[Assinatura]
 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



[Assinatura]
 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

[Assinatura]
 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	RJ 85%	47,76%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158765 CPF 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

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

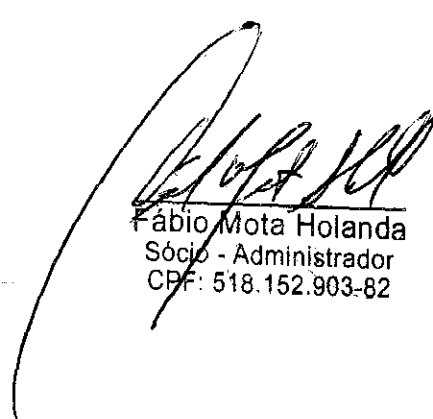
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

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

BDI = 25,63%

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


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

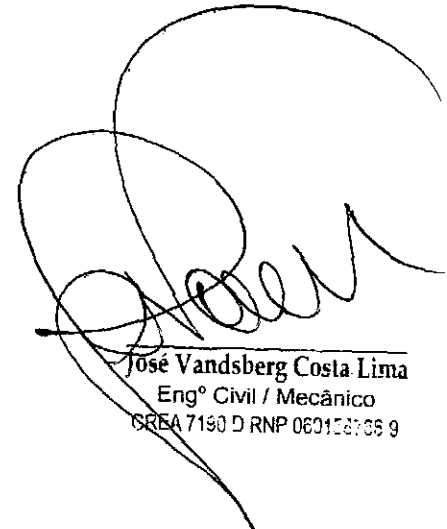
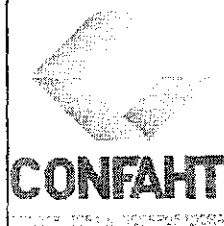

 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158765 9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06 010/2022-1P	SEI/FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	47 76%	05/2023
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Comp/Signe	PRÓPRIA	0 00%	0 00%	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HOPARIO: 09 HORAS					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234 3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CL RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

mefours


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

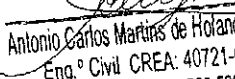
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES.	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP	SLINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023 HORARIO: 09 HORAS					
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					


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


Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



CONFAHT



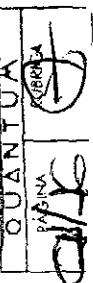
QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



PROPOSTAS DE PREÇOS

GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS – CEARÁ
SECRETARIA MUN. DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.
ABERTURA: 17/01/2023 – 09.00HS





QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



AO
GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS – CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.
ABERTURA: 17/01/2023 – 09.00HS

PROPOSTA DE PREÇOS

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada a Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará; por intermédio do seu representante legal o Sr. JEOVÁ ROCHA DE SOUZA, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce.

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 - Nº 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. 7º 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 abaixo cotada, 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 Apuiarés, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico e demais exigências do Edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL
1.00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	SERV.	01	685.781,66

VALOR GLOBAL R\$: 685.781,66 (Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil e Setecentos e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeová Rocha de Souza, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

Proponente: Quantum Comercial & Técnica Ltda.

Endereço: Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza – Ceará.

CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21

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

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

OBS: Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 16 de janeiro de 2023.

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 PÁGINA
 01



RESUMO DO ORÇAMENTO

	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 13/01/2023		BDI: 25,63%		
	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.	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.516,60	3,57
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	199.337,47	29,07
3	PASSAGEM MOLHADA BOA VISTA	262.890,12	38,29
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFISTULA	199.337,47	29,07
VALOR BDI TOTAL:		139.900,63	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		545.881,03	
VALOR TOTAL:		685.781,66	

Quantum
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jeová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS – CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	13/01/2023	BDI:	25,63%
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.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - N° 08.010/2022 - TP.	Composições:		HORA:	83,85%
LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.			MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
				C.CC%:	0,00%
				O.CC%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							19.514,50	24.516,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	310,45	390,02	9.313,50	11.700,60
1.2	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		%	100,00	102,01	128,16	10.201,00	12.816,00
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO							158.672,48	199.337,47
2.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							21.133,35	26.550,02
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,23	0,29	41,40	52,20
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,46	4,35	622,80	783,00
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	40,55	50,94	2.481,66	3.117,53
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,88	79,64	100,05	17.987,49	22.597,29
2.2	ESTRUTURA							135.247,31	169.907,61
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,88	468,37	588,41	65.890,29	82.777,52
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	348,58	437,92	1.777,76	2.233,39
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,00	380,07	477,48	13.682,52	17.189,28
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	38,00	120,02	150,78	4.320,72	5.428,08
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	13,00	16,33	14.976,00	18.812,16
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	85,38	107,26	23.308,74	29.281,98
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	470,47	591,05	11.291,28	14.185,20
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.291,82	2.879,84
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	150,33	188,86	2.104,62	2.644,04
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,04	1,31	187,20	235,80
3	PASSAGEM MOLHADA BOA VISTA							209.021,57	262.590,12
3.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA							28.513,35	35.821,57
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,23	0,29	55,20	69,60
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,46	4,35	830,40	1.044,00
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,60	40,55	50,94	3.308,88	4.156,70



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Raeha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walker - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-4
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	13/01/2023	BDI:	25,63%
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.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - N° 06.010/2022 - TP.	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,65%
LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.			MES:	47,78%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	79,64	100,05	24.318,87	30.551,27
3.2	ESTRUTURA							177.552,68	223.054,67
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	468,37	588,41	88.840,42	111.609,61
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	348,58	437,92	2.370,34	2.977,86
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	380,07	477,48	18.243,36	22.919,04
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	120,02	150,78	5.760,96	7.237,44
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	13,00	16,33	19.968,00	25.082,88
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	85,38	107,26	31.078,32	39.042,64
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	470,47	591,05	11.291,28	14.185,20
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.955,54	3.713,88
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	150,33	188,88	2.705,94	3.399,48
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,04	1,31	249,60	314,40
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFISTULA							158.672,48	199.337,47
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							21.133,35	26.550,02
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,23	0,29	41,40	52,20
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,46	4,35	622,80	783,00
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	40,55	50,94	2.481,86	3.117,53
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	79,64	100,05	17.987,49	22.597,29
4.2	ESTRUTURA							135.247,31	169.907,61
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	468,37	588,41	65.890,29	82.777,52
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	348,58	437,92	1.777,76	2.233,39
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	380,07	477,48	13.682,52	17.189,28
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	120,02	150,78	4.320,72	5.428,08
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	13,00	16,33	14.976,00	18.812,16
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	85,38	107,28	23.308,74	29.281,98

Handwritten signature/initials.

QUANTUM
PÁGINA 16
RUBRICA

Handwritten signature/initials.

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS -- CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

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.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS - N° 06.010/2022 - TP.

LOCAL: (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

DATA: 13/01/2023 **BDI:** 25.63%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	470,47	591,05	11.291,28	14.185,20
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.291,82	2.879,84
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	150,33	188,86	2.104,62	2.644,04
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,04	1,31	187,20	235,80
								VALOR BDI TOTAL:	139.900,63
								VALOR ORÇAMENTO:	545.881,03
								VALOR TOTAL:	685.781,66

Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jeová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Handwritten initials/signature



Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	13/01/2023	BDI:	25,63%
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.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.	HORA:	83,66%	MES:	47,78%
LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA REF.:	05/2021	Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.516,60	46,30 %	17,80 %	17,50 %	17,90 %	100,00 %
			12.093,65	4.671,65	4.671,65	3.089,65	24.516,60
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	199.337,47	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			139.536,23	59.801,24			199.337,47
3	PASSAGEM MOLHADA BOA VISTA	262.590,12		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				183.813,10	78.777,02		262.590,12
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFISTULA	199.337,47			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					139.536,23	59.801,24	199.337,47
		685.781,66	151.619,88	248.285,99	222.984,90	62.890,89	685.781,66
			151.619,88	399.905,87	622.890,77	685.781,69	

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jeová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

M

SS

MR Souza





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 13/01/2023		BDI : 25,63%
	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.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - N° 06.010/2022 - TP.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,8300	3,7111
16395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,9000	77,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,1200	4,7804
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,8300	65,7450
TOTAL Material:					152,1365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,8400	41,5200
TOTAL Mão de Obra:					152,4600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,3700	5,8546
TOTAL Serviço:					5,8546

VALOR:	310,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,63%):	79,57
VALOR COM BDI:	390,02

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-001 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	null	%	1,00000000	114,61	114,61
TOTAL Não Oficial:					114,61

VALOR:	102,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,63%):	26,15
VALOR COM BDI:	128,16

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,7900	0,0666
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2100	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,9300	0,0597
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,1300	0,0448

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-8
Fone: 85-2181-0934 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

mbrucos
 QUANTUM
 PAGINA 04
 04/01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE APUIARÉS	DATA: 13/01/2023		BDI: 25,63%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICIPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICIPIO DE APUIARÉS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,0000	0,0540	
						TOTAL Mão de Obra:	0,1580
						VALOR:	0,23
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,63%):	0,06
						VALOR COM BDI:	0,29

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600	
						TOTAL Mão de Obra:	3,4600
						VALOR:	3,46
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,63%):	0,89
						VALOR COM BDI:	4,35

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	13,8400	40,5512	
						TOTAL Mão de Obra:	40,5512
						VALOR:	40,55
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,63%):	10,39
						VALOR COM BDI:	50,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,0000	4,2000	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,5300	1,3136	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,5136

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980	
						TOTAL Material:	59,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,8400	14,5320	
						TOTAL Mão de Obra:	14,5320
						VALOR:	79,64
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeany Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.982574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 13/01/2023		BDI: 25,63%		
	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.	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEB:	REF:
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.63%):	20,41
VALOR COM BDI:	100,05

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	19,8600	9,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,9260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,0800	38,8237
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,8100	39,6824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5000	98,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,7900	23,5160
TOTAL Material:						200,0221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,8400	221,4400
TOTAL Mão de Obra:						258,4200

VALOR:	468,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	120,04
VALOR COM BDI:	588,41

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	60,0800	40,6441
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						210,1813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,8400	138,4000
TOTAL Mão de Obra:						138,4000

VALOR:	348,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	89,34
VALOR COM BDI:	437,92

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	19,8600	14,1800

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-8
Fonc: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.comtec@gmail.com

10/16
 PAGINA
 QUANTUM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 13/01/2023		BDI: 25,63%	
	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 08.010/2022 - TP.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,1800
----------------------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material:					282,8462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:					83,0400

VALOR:	380,07
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	97,41
VALOR COM BDI:	477,48

C01804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4800	36,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:					120,0200

VALOR:	120,02
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	30,78
VALOR COM BDI:	150,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,4600	10,1520
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:					10,3308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,9300	1,1944
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4900	1,4792
TOTAL Mão de Obra:					2,6736

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,33

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-0
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

Handwritten signature

QUANTUM
PÁGINA 1110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 13/01/2023		BDI : 25,63%
	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCRICÃO DE Composição PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - N° 06.010/2022 - TP			
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.			

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	26,3200	6,8432
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2200	13,4640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2800	3,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4566
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9100	10,4247
TOTAL Material:					40,2585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,9300	20,1555
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4900	24,9615
TOTAL Mão de Obra:					45,1170

VALOR:	85,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,63%):	21,88
VALOR COM BDI:	107,26

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	203,8700	203,8700
TOTAL Material:					203,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,4900	2,3115
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,8400	6,9200
TOTAL Mão de Obra:					9,2315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	326,0000	185,8200
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	329,0800	13,1632
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,1300	58,3856
TOTAL Serviço:					257,3688

VALOR:	470,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,63%):	120,58
VALOR COM BDI:	591,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

[Handwritten signature]

QUANTUM
 PAGINA 04
 1/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AQUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS	DATA: 13/01/2023		BDI: 25,63%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	TOmada DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
	LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS						

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	82,6900	37,2105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,2105

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,4800	16,9200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,0700	4,6669
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,9500	66,9500
TOTAL Material:					88,5369	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,8400	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					23,0850	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	300,4000	1,5020
TOTAL Serviço:					1,5020	

VALOR:	150,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,63%):	38,63
VALOR COM BDI:	188,86

G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,8400	1,0380
TOTAL Mão de Obra:					1,0380	

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,63%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,31

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 1/1



COMPOSIÇÃO DO BDI			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 13/01/2023	BDI: 25,63%
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 DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	SOURCE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.		



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

msousa

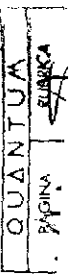




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



QUANTUM

CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 13/01/2023	BDI: 25,63%		
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.	FORNTE: VERSÃO	HORA	MES	REE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS - Nº 06.010/2022 - TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,78%
LOCAL:	(BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fonc: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 15/16

compra

4693

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 QUANTUM	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE APUIARÉS	DATA: 13/01/2023	BDI: 25,63%		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICIPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSAO 03,85% 47,79% 05/2021	HORA 83,85%	MES 47,79%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS - N° 06.010/2022 - TP.	LOCAL: (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFISTULA) NO MUNICIPIO DE APUIARÉS.				

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

A + B + C + D

Carlos Renato Costa Sousa
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jeová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

mp/Boa

OK

QUANTUM
 PAGINA 1