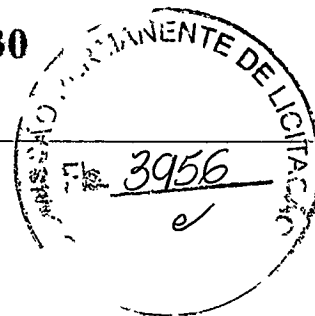




CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ACOPIARA.

Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01**

Data e Hora de Abertura: 16 de Maio de 2022 às 09:00hs

Razão Social: EMILIO MARCOS FRANCO ALVES – ME (EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME – CNPJ: 05.927.186/0001-42

Endereço: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo – Osmar Carneiro, Boa Viagem – CE – CEP: 63.870-000

Telefone: (88) 9.9941-9630 – E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: 001 (Banco do Brasil) - Agência: 0898-2 Conta Corrente nº: 22917-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 8.662.196,12
VALOR GLOBAL		R\$ 8.662.196,12

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 8.662.196,12 (Oito milhões, seiscentos e sessenta e dois mil, cento e noventa e seis reais e doze centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) Meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

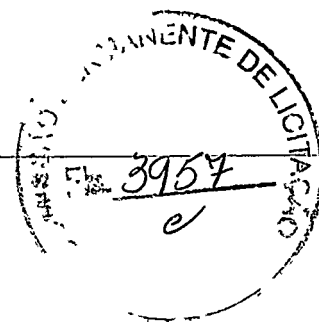
Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Rua Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

Atenciosamente,

Emílio Marcos Franco Alves

EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 - SSP/CE
PROPRIETÁRIO

George Dantas da Costa

GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL



Q

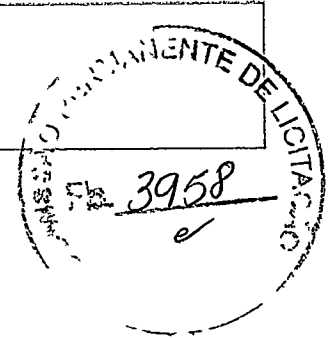
EC

02/05

8



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE					DATA:		16/05/2022		BDI:		24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		026.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		MUNICIPIO DE ACOPIARA-CEARA					HORA:		85,20%		DIAS:		48,89%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					SINAPI:		2020/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		84,13% 47,86% 03/2020	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1		INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO						8.413,27	10.447,64					
1.1		CANTEIRO DE OBRA						6.696,00	8.315,04					
1.1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	12,00	558,00	692,92	6.696,00	8.315,04					
1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						1.717,27	2.132,50					
1.2.1	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.042,78	1.294,92	1.042,78	1.294,92					
1.2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	674,49	837,58	674,49	837,58					
2		CAPTAÇÃO - SERVIÇO						34.712,93	43.106,85					
2.1		MONTAGEM						16.870,08	20.949,27					
2.1.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 1/8	SEINFRA	UN	1,00	16.870,08	20.949,27	16.870,08	20.949,27					
2.2		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA						12.279,24	15.248,37					
2.2.1	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	SEINFRA	UN	3,00	4.093,08	5.082,79	12.279,24	15.248,37					
2.3		ABRIGO DO QUADRO ELÉTRICO						5.563,61	6.909,21					
2.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,33	276,79	343,72	91,34	113,43					
2.3.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	26,12	43,54	54,07	1.137,26	1.412,31					
2.3.3	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,00	73,84	91,69	221,52	275,07					
2.3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,51	244,34	303,42	124,61	154,74					
2.3.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,51	364,12	452,16	185,70	230,60					
2.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,51	110,18	136,82	56,19	69,78					
2.3.7	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	SINAPI	KG	50,65	6,08	7,55	307,95	382,41					
2.3.8	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	8,54	21,72	26,97	185,49	230,32					
2.3.9	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	7,59	44,12	54,79	334,87	415,86					
2.3.10	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,83	4,83	6,00	288,98	358,98					
2.3.11	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,83	20,51	25,47	1.227,11	1.523,87					
2.3.12	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	0,76	31,00	38,50	23,56	29,26					
2.3.13	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,59	16,85	20,92	127,89	158,78					
2.3.14	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,59	36,25	45,02	420,14	521,78					
2.3.15	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,02	11,20	13,91	22,62	28,10					
2.3.16	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	59,83	5,95	7,39	355,99	442,14					
2.3.17	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	3,36	21,93	27,23	73,68	91,49					

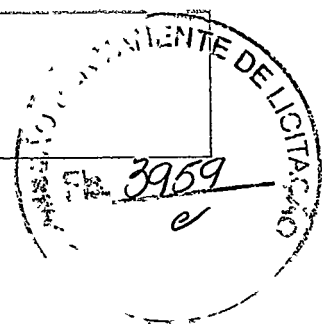
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE					DATA:		16/05/2022 BDI: 24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE					FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICIPIO DE ACOPIARA-CEARA					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,89% 12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 02/2020	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.3.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	174,14	216,25	174,14	216,25	
2.3.19	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,51	401,12	498,11	204,57	254,04	
3		CAPTAÇÃO - MATERIAL						409.193,47	466.561,76	
3.1		FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO						403.137,49	459.659,02	
3.1.1	00025881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) - BDI = 14,02	SINAPI	M	420,00	533,15	607,90	223.923,00	255.318,00	
3.1.2	I3429	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	766,14	873,55	2.298,42	2.620,65	
3.1.3	I5656	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	1.676,31	1.911,33	5.028,93	5.733,99	
3.1.4	I3968	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	6,00	631,71	720,28	3.790,26	4.321,68	
3.1.5	I3896	JUNTA GIBALUT DN 300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	388,77	443,28	1.166,31	1.329,84	
3.1.6	I4090	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	686,91	783,21	686,91	783,21	
3.1.7	I4093	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 200 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	845,63	964,19	2.536,89	2.892,57	
3.1.8	I3971	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	1.294,67	1.476,18	3.884,01	4.428,54	
3.1.9	I3430	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.151,38	1.312,80	1.151,38	1.312,80	
3.1.10	I4513	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	2.144,76	2.445,46	6.434,28	7.336,38	
3.1.11	I4887	CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	869,94	991,91	2.609,82	2.975,73	
3.1.12	I5299	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	5.398,82	6.155,73	16.196,46	18.467,19	
3.1.13	I3431	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.633,51	3.002,73	5.267,02	6.005,46	
3.1.14	I4524	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.329,85	2.656,49	2.329,85	2.656,49	
3.1.15	I4097	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	1.054,43	1.202,26	3.163,29	3.606,78	
3.1.16	I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	140,00	752,75	858,29	105.385,00	120.160,60	
3.1.17	I5096	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	7.486,51	8.536,12	7.486,51	8.536,12	
3.1.18	I3512	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	3.854,75	4.395,19	3.854,75	4.395,19	
3.1.19	I4526	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.972,20	3.388,90	5.944,40	6.777,80	
3.2		ACESSÓRIOS						6.055,98	6.902,74	
3.2.1	I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	32,42	36,97	32,42	36,97	
3.2.2	I6430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	44,48	50,72	133,44	152,16	
3.2.3	I6437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	18,00	100,85	114,99	1.815,30	2.069,82	
3.2.4	I6438	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	10,00	107,79	122,90	1.077,90	1.229,00	
3.2.5	I6439	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	7,00	111,64	127,29	781,48	891,03	
3.2.6	00000430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	408,00	4,17	4,75	1.701,36	1.938,00	
3.2.7	00000441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	112,00	4,59	5,23	514,08	585,76	
4		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO						934.533,07	1.160.389,63	
4.1		LOCAÇÃO						17.700,89	22.010,67	
4.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	7.696,04	2,30	2,86	17.700,89	22.010,67	
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						7.887,07	9.794,09	
4.2.1	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	SINAPI	M	97,00	0,35	0,43	33,95	41,71	
4.2.2	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	194,00	40,48	50,27	7.853,12	9.752,38	
4.3		MOVIMENTO DE TERRA						502.735,64	624.135,79	
4.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	424,05	41,29	51,27	17.509,02	21.741,04	

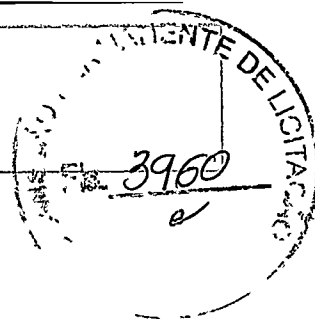
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI: 24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		SEINFRA		VEREJO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ				SENAPI		202001 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,89% 12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO		84,13% 47,88% 03/2020	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
4.3.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	3.816,47	4,31	5,35	16.448,99	20.418,11		
4.3.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	477,06	37,94	47,11	18.099,66	22.474,30		
4.3.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	4.293,53	6,66	8,27	28.594,91	35.507,49		
4.3.5	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO		M3	1.590,19	122,95	152,68	195.513,86	242.790,21		
4.3.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	947,49	25,32	31,44	23.990,45	29.789,09		
4.3.7	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8.527,37	9,25	11,49	78.878,17	97.979,48		
4.3.8	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	256,84	67,06	83,28	17.223,69	21.389,64		
4.3.9	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	2.311,58	25,16	31,24	58.159,35	72.213,76		
4.3.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	178,90	1,05	1,30	187,85	232,57		
4.3.11	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	1.610,06	1,07	1,33	1.722,76	2.141,38		
4.3.12	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5.300,62	2,45	3,04	12.986,52	16.113,88		
4.3.13	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	34.454,03	0,97	1,20	33.420,41	41.344,84		
4.4	REBAIXAMENTO/ESGOTAMENTO							10.769,59	13.371,80		
4.4.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	481,00	22,39	27,80	10.769,59	13.371,80		
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							63.107,20	78.403,00		
4.5.1	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	9.620,00	6,56	8,15	63.107,20	78.403,00		
4.6	BLOCO DE ANCORAGEM							46.265,53	57.453,03		
4.6.1	COMPOSIÇÃO	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA		M3	123,92	373,35	463,63	46.265,53	57.453,03		
4.7	CAIXA PARA VENTOSA E REGISTRO DE DESCARGA							276.447,15	343.292,45		
4.7.1	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200 DN=500MM		UN	78,00	1.783,53	2.214,79	139.115,34	172.753,62		
4.7.2	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200 DN=500MM		UN	77,00	1.783,53	2.214,79	137.331,81	170.538,83		
4.8	CADASTRO							9.620,00	11.928,80		
4.8.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	9.620,00	1,00	1,24	9.620,00	11.928,80		
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL							4.196.306,66	4.784.678,33		
5.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							3.675.129,12	4.190.424,48		
5.1.1	I3213	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	M	9.864,00	372,58	424,82	3.675.129,12	4.190.424,48		
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							67.433,84	76.888,10		
5.2.1	I3336	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	49,00	1.083,09	1.234,94	53.071,41	60.512,06		
5.2.2	I3353	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	5,00	1.269,25	1.447,20	6.346,25	7.286,00		
5.2.3	I3369	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	2.672,06	3.046,68	8.016,18	9.140,04		
5.3	FORNECIMENTO DE MATERIAL - VENTOSA (78 UNIDADES)							289.384,64	329.961,33		
5.3.1	I3591	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	78,00	1.096,36	1.250,07	85.516,98	97.505,46		

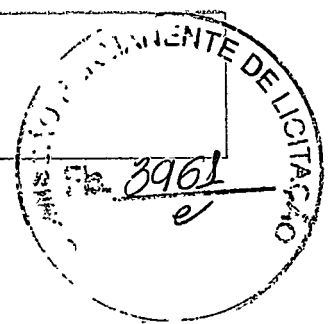
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE					DATA: 16/05/2022			BDI: 24,18%						
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MEE		DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		49,69%		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,88%		03/2020	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI							
5.3.2	I5307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	29,00	792,26	903,33	22.975,54	26.196,57							
5.3.3	I5726	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	78,00	2.231,42	2.544,27	174.050,76	198.453,06							
5.3.4	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	156,00	26,42	30,12	4.121,52	4.698,72							
5.3.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1.248,00	2,18	2,49	2.720,64	3.107,52							
5.4	FORNECIMENTO DE MATERIAL - REGISTRO DE DESCARGA (77 UNIDADES)								164.359,16	187.404,42						
5.4.1	I3591	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	77,00	1.096,36	1.250,07	84.419,72	96.255,39							
5.4.2	I5307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	28,00	792,26	903,33	22.183,28	25.293,24							
5.4.3	I4272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	77,00	510,17	581,70	39.283,09	44.790,90							
5.4.4	I3208	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 150 - BDI = 14,02	SEINFRA	M	77,00	169,63	193,41	13.061,51	14.892,57							
5.4.5	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	154,00	26,42	30,12	4.068,68	4.638,48							
5.4.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	616,00	2,18	2,49	1.342,88	1.533,84							
6	TANQUE HIDROPNEMÁTICO_TRECHO 1 - SERVIÇO								30.051,48	37.318,23						
6.1	MOVIMENTO DE TERRA								223,81	277,90						
6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,62	29,04	36,06	18,00	22,36							
6.1.2	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,57	1,48	1,84	8,24	10,25							
6.1.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO		M3	1,09	122,95	152,68	134,02	166,42							
6.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,62	25,32	31,44	15,70	19,49							
6.1.5	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	5,57	0,47	0,58	2,62	3,23							
6.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	54,80	68,05	3,84	4,76							
6.1.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	52,23	64,86	30,82	38,27							
6.1.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,46	2,50	3,10	3,65	4,53							
6.1.9	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	7,28	0,95	1,18	6,92	8,59							
6.2	CONCRETO								1.515,35	1.881,93						
6.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,66	250,22	310,72	165,15	205,08							
6.2.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,66	46,41	57,63	30,63	38,04							
6.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,66	110,18	136,82	72,72	90,30							
6.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,99	5,94	7,38	314,76	391,07							
6.2.5	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X		M2	8,52	109,40	135,85	932,09	1.157,44							
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								39,93	49,59						
6.3.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	5,68	7,03	8,73	39,93	49,59							
6.4	PINTURA								16,90	20,99						
6.4.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	2,84	5,95	7,39	16,90	20,99							
6.5	MONTAGEM								16.870,08	20.949,27						
6.5.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	SEINFRA	UN	1,00	16.870,08	20.949,27	16.870,08	20.949,27							
6.6	URBANIZAÇÃO								11.385,41	14.138,55						
6.6.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	36,00	0,23	0,29	8,28	10,44							
6.6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	36,00	0,16	0,20	5,76	7,20							
6.6.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,00	233,97	290,54	4.679,40	5.810,80							
6.6.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,25	86,01	106,81	279,63	347,13							
6.6.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.202,56	2.735,14	2.202,56	2.735,14							

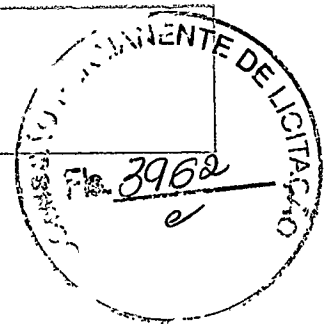
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI: 24,18%					
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		FEE		DATA REF.	
LOCAL:		MUNICIPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		12/2019	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%		03/2020	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
6.6.6	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	72,00	5,95	7,39	428,40	532,08						
6.6.7	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	16,00	232,15	288,28	3.714,40	4.612,48						
6.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	16,77	20,82	67,08	83,28						
7		TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 1 - MATERIAL						318.161,29	362.766,99						
7.1		FORNECIMENTO DE MATERIAL						314.658,34	358.859,42						
7.1.1	COTAÇÃO	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C CAP. 10.000L - BDI = 14,02		UN	1,00	306.000,00	348.901,20	306.000,00	348.901,20						
7.1.2	I5299	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	5.398,82	6.155,73	5.398,82	6.155,73						
7.1.3	I4502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.662,69	1.895,80	1.662,69	1.895,80						
7.1.4	I3593	TE FoFo BBF DN 400 x 300 PN 10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.496,83	1.706,69	1.496,83	1.706,69						
7.2		ACESSÓRIOS						3.602,95	4.107,57						
7.2.1	I6437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	23,00	100,85	114,99	2.319,55	2.644,77						
7.2.2	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	276,00	4,65	5,30	1.283,40	1.462,80						
8		TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 1)- TRECHO 1 - SERVIÇO						129.621,01	160.859,79						
8.1		LOCAÇÃO						1.627,76	1.897,23						
8.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	57,37	26,63	33,07	1.527,76	1.897,23						
8.2		MOVIMENTO DE TERRA						5.044,12	6.264,25						
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,43	29,04	36,06	360,97	448,23						
8.2.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	1,90	34,59	42,95	65,72	81,61						
8.2.3	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	112,86	1,48	1,84	167,03	207,66						
8.2.4	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	17,11	7,70	9,56	131,75	163,57						
8.2.5	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO		M3	21,93	122,95	152,68	2.696,29	3.348,27						
8.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	11,02	25,32	31,44	279,03	346,47						
8.2.7	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	99,20	9,25	11,49	917,60	1.139,81						
8.2.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,58	12,41	15,41	32,02	39,76						
8.2.9	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	23,19	1,07	1,33	24,81	30,84						
8.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,00	2,50	3,10	85,00	105,40						
8.2.11	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	298,84	0,95	1,18	283,90	352,63						
8.3		CONCRETO						77.139,71	95.811,29						
8.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,44	190,57	236,65	1.227,27	1.524,03						
8.3.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,53	250,22	310,72	7.138,78	8.864,84						
8.3.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,53	46,41	57,63	1.324,08	1.644,18						
8.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	28,53	110,18	136,82	3.143,44	3.903,47						
8.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.141,20	5,94	7,38	6.778,73	8.422,06						
8.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.564,80	6,52	8,10	29.762,50	36.974,88						
8.3.7	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X		M2	92,63	109,40	135,85	10.133,72	12.583,79						
8.3.8	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	113,27	132,30	164,29	14.985,62	18.609,13						

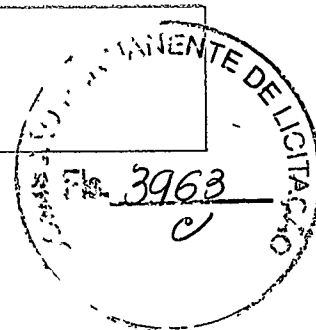
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-FE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI:	24,18%
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		MUNICIPIO DE ACOPIARA-CEARA				HORA:		85,20%		MES:	40,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI:		2020/01 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.:	12/2018
								84,13%		47,88%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
8.3.9	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	122,48	21,60	26,82	2.645,57	3.284,91		
8.4	CIMBRAMENTO							1.109,32	1.377,71		
8.4.1	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	41,61	26,66	33,11	1.109,32	1.377,71		
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.831,93	2.274,09		
8.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	92,88	7,03	8,73	652,95	810,84		
8.5.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	46,32	25,44	31,59	1.178,38	1.463,25		
8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							13.478,78	16.738,02		
8.6.1	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	6,84	385,63	478,88	2.637,71	3.275,54		
8.6.2	C4749	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	5,70	1.008,09	1.251,85	5.746,11	7.135,55		
8.6.3	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	3,90	1.306,40	1.622,29	5.094,96	6.326,93		
8.7	LASTRO DE BRITA							315,66	391,99		
8.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,67	86,01	106,81	315,66	391,99		
8.8	PINTURA							1.062,92	1.320,06		
8.8.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	90,84	5,95	7,39	540,50	671,31		
8.8.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	174,14	216,25	522,42	648,75		
8.9	MONTAGEM							16.870,08	20.949,27		
8.9.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	SEINFRA	UN	1,00	16.870,08	20.949,27	16.870,08	20.949,27		
8.10	URBANIZAÇÃO							11.141,33	13.835,88		
8.10.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	90,00	0,23	0,29	20,70	26,10		
8.10.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	90,00	0,16	0,20	14,40	18,00		
8.10.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	37,00	233,97	290,54	8.656,89	10.749,98		
8.10.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,64	86,01	106,81	399,09	495,60		
8.10.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	645,85	802,02	645,85	802,02		
8.10.6	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	133,20	5,95	7,39	792,54	984,35		
8.10.7	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	4,00	22,36	27,77	89,44	111,08		
8.10.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	174,14	216,25	522,42	648,75		
9	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 1)- TRECHO 1 - MATERIAL							70.709,21	80.624,36		
9.1	ENTRADA							4.364,70	4.965,23		
9.1.1	I8702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	777,48	886,48	777,48	886,48		
9.1.2	I3812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	311,51	355,18	311,51	355,18		
9.1.3	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	140,57	160,28	421,71	480,84		
9.1.4	I4464	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.274,17	1.452,81	1.274,17	1.452,81		
9.1.5	I4460	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	891,26	1.016,21	891,26	1.016,21		
9.1.6	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	678,57	773,71	678,57	773,71		
9.2	SAÍDA							53.926,29	61.486,75		
9.2.1	I3816	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	873,97	996,50	1.747,94	1.993,00		
9.2.2	I3412	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	6,00	1.107,01	1.262,21	6.642,06	7.573,26		
9.2.3	I8713	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	4.753,50	5.419,94	19.014,00	21.679,76		

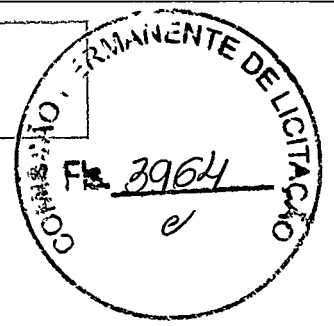
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgé Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesesequipos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	DATA:	16/05/2022	DIÁRIOS:	41,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	122,18	SRF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	028 T COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,84%	007230
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 CCM DESONERAÇÃO	84,13%	47,84%	007230
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.3. 16437 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	100,85
---	--------	--------

3.2.4. 16438 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	107,78
---	--------	--------

3.2.5. 16439 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	111,64
---	--------	--------

3.2.6. 00000430 - PARAFUSO M18 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)	VALOR:	4,17
--	--------	------

3.2.7. 00000441 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)	VALOR:	4,59
--	--------	------

4.1.1. 99083 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89061 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	46,04	2,30	
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					2,30	

4.2.1. 97051 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM. SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,50000000	0,06	0,09	
TOTAL MATERIAL:					0,09	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	11,62	0,10	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	13,68	0,16	
TOTAL SERVIÇO:					0,26	
VALOR:					0,35	

4.2.2. 74219/001 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	9,10	1,82	
00006169 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,42850000	9,15	3,92	
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,76190000	15,84	12,06	
TOTAL MATERIAL:					17,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,68	6,84	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,56	15,84	
TOTAL SERVIÇO:					22,68	
VALOR:					40,48	

4.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91044776	10,56	41,29	
TOTAL SERVIÇO:					41,29	
VALOR:					41,29	

4.3.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	26,88	1,15	
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	66,02	2,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	10,56	0,82	
TOTAL SERVIÇO:					4,31	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

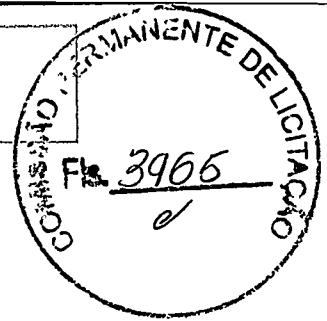
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	HORA:	14,10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	VERBAS:		DIAS:		REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	CONJ COM DESOBRIGACAO	85,20%	46,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 ESCA DESEMPERACAO	94,17%	43,26%	02/2020
			COMPOZICAO PRO-MOIS	0,20%	0,07%	
VALOR:						4,31

4.3.3. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	3,82891749	9,91	37,94		
TOTAL MAO DE OBRA:				37,94		
VALOR:						37,94

4.3.4. 72815 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA (M3)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,06180400	86,87	5,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12360801	10,56	1,30		
TOTAL SERVIÇO:				6,66		
VALOR:						6,66

4.3.5. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO (M3)						
VALOR:						122,95

4.3.6. 86985 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,39860000	10,56	25,32		
TOTAL SERVIÇO:				25,32		
VALOR:						25,32

4.3.7. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,14700000	14,13	2,07		
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,15800000	18,35	2,89		
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03900000	26,88	1,04		
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03000000	66,02	1,98		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02800000	10,56	0,29		
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,00000000	0,98	0,98		
TOTAL SERVIÇO:				9,25		
VALOR:						9,25

4.3.8. 84342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018 (M3)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000358	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,25000000	40,50	50,62		
TOTAL MATERIAL:				50,62		

4.3.9. 84319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	0,00300000	24,96	0,07		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,00600000	136,90	0,82		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	0,25400000	14,13	3,58		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,27400000	18,35	6,02		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65900000	10,56	6,95		
TOTAL SERVIÇO:				18,44		
VALOR:						87,08

4.3.9. 84319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

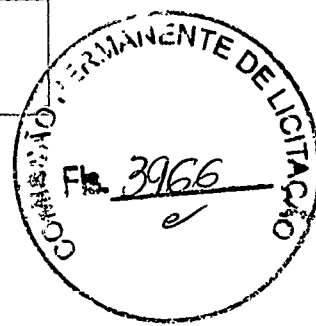
Georges Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE		DATA: 16/05/2022		BDI 1,24,38%		
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	LOCAL: MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	FONTE: SINAPI	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO: 6,98
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						8,72
TOTAL MATERIAL:						8,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	24,96	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	136,90	0,82
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	14,13	3,58
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,35	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	10,56	6,95
TOTAL SERVIÇO:						16,44
VALOR:						25,16

4.3.10. 83588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217000	25,77	0,05
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	116,32	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR:						1,05

4.3.11. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	91,62	0,27
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	90,47	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,56	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR:						1,07

4.3.12. 72888 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	91,62	0,64
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	90,47	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	10,56	0,19
TOTAL SERVIÇO:						2,45
VALOR:						2,45

4.3.13. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00286755	23,71	0,06
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01136685	80,56	0,91
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR:						0,97

4.4.1. C2823 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04492650	57,91	2,60
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08885299	82,00	7,37

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

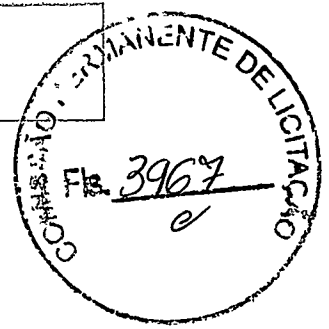
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstruocoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI:	24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	UNIDADE:	M	PREÇO UNITÁRIO:	122018	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA:	0,1	COM DESONERAÇÃO:	84,13%	02/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	0,03729944	COM DESONERAÇÃO:	84,13%	02/20
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	83,0%	0,00%
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,97	
MAO DE OBRA				UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17907910	10,89	1,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08953955	13,55	1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03729944	13,37	0,50
12466	VIGIA	SEINFRA	H	0,14773504	10,68	1,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,24	
MATERIAL				UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,07405670	0,44	0,47
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	DIA	0,04471754	150,00	6,71
				TOTAL MATERIAL:	7,18	
				VALOR:	22,39	

4.5.1. 97164 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*G)	UN	10,54	0,19
			TOTAL MATERIAL:
			0,19

SERVICO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,92	1,89
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	26,88	1,08
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	66,02	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,56	2,01
			TOTAL SERVICO:
			6,37
			VALOR:
			6,56

4.6.1. COMPOSIÇÃO - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA (M3)

VALOR: 373,35

4.7.1. COMPOSIÇÃO - CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, 200 DN=500MM (UN)

VALOR: 1783,53

4.7.2. COMPOSIÇÃO - CAIXA PARA REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, 200 DN=500MM (UN)

VALOR: 1783,53

4.8.1. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)						
EQUIPAMENTO						
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00422222	53,38	0,23
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03800000	10,89	0,41
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00105556	19,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01266667	21,53	0,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,70	
MATERIAL						
10857	COPIA HELIOGRÁFICA	SEINFRA	M2	0,00527778	11,25	0,06
12355	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00179444	5,10	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,07	
				VALOR:	1,00	

5.1.1. I3213 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 400 (M)

VALOR: 372,58

5.2.1. I3338 - CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 (UN)

VALOR: 1.083,09

5.2.2. I3353 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 (UN)

VALOR: 1.269,25

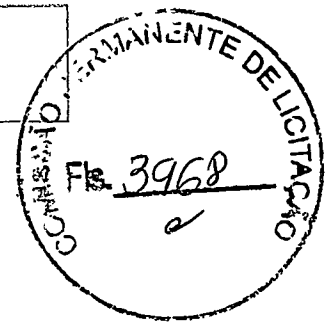
5.2.3. I3369 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 (UN)

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	VEREAD:	12/24,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 76,80% 12/2018
		SEINFRA:	322201 COM DESONERAÇÃO 84,17% 42,80% 03/2020
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS 6,00% 0,00%

VALOR: 2.672,08

5.3.1. 13591 - TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10 (UN)

VALOR: 1.098,36

5.3.2. 15307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

VALOR: 792,26

5.3.3. 15726 - VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR: 2.231,42

5.3.4. 16428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 26,42

5.3.5. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR: 2,18

5.4.1. 13591 - TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10 (UN)

VALOR: 1.098,36

5.4.2. 15307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

VALOR: 792,26

5.4.3. 14272 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 510,17

5.4.4. 13208 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 150 (M)

VALOR: 169,83

5.4.5. 16428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 26,42

5.4.6. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR: 2,18

6.1.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04
VALOR:					29,04

6.1.2. 78480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	84,57	1,48
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR:					1,48

6.1.3. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO (M3)

VALOR: 122,85

6.1.4. 86895 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,56	25,32
TOTAL SERVICO:					25,32
VALOR:					25,32

6.1.5. 72839 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	88,78	0,47
TOTAL SERVICO:					0,47

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE/50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and initials, including "32/11/22" and "32/11/22".



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstruocoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	HORA:	14:18%	RES.	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	OS 1 COM DESONERAÇÃO 83,20%	127218	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA 84,17%	092550	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA 82,24%	000000	
						VALOR:	0,47

8.1.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,91	16,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95	
						TOTAL MATERIAL:	37,95
						VALOR:	54,80

8.1.7. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,00	2,87	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,57	1,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,91	10,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95	
						TOTAL MATERIAL:	37,95
						VALOR:	52,23

8.1.8. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	88,39	0,98	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	116,67	1,30	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	9,91	0,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
						VALOR:	2,50

8.1.9. 87813 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278000	23,71	0,06	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01111000	80,56	0,89	
						TOTAL SERVICO:	0,95
						VALOR:	0,95

8.2.1. 84966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2019 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	46,88	33,19	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,37	143,88	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	52,50	30,92	
						TOTAL MATERIAL:	207,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,17	0,11	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,02	0,76	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	11,78	17,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,56	24,28	
						TOTAL SERVICO:	42,23
						VALOR:	250,22

8.2.2. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,66	46,41	
						TOTAL MATERIAL:	46,41

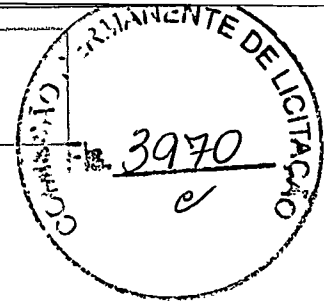
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesecservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acoiplara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acoiplara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOIPLARA-CE	DATA:	19/05/2022	SIN:	24.10%	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOIPLARA-CE	VEIAÇÃO:	038 1 DOM DESONERACAO	83,20%	48,60%	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOIPLARA-CEARA	SINAPI:	202001 CCM DESONERACAO	84,15%	47,84%	02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOIPLARA	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	0,00%	0,00%		
VALOR:						48,41

6.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68	25,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78	25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53800000	10,56	58,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,74
TOTAL SERVIÇO:					110,18	
VALOR:						110,18

6.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,89	0,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:					4,00	
VALOR:						5,94

6.2.5. COMPOSIÇÃO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X (M2)						
VALOR:						109,4

6.3.1. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,56	4,22
TOTAL SERVIÇO:					4,22	
VALOR:						7,03

6.4.1. 73445 - CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEN COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,66	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,25	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,66	1,10
TOTAL SERVIÇO:					5,70	
VALOR:						5,95

6.5.1. C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	87,15	2.788,80
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,16	5,12
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,12	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.797,76	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	512,00000000	10,89	5.576,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	256,00000000	13,37	3.422,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	512,00000000	9,91	5.073,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14.073,32	
VALOR:						18.870,08

6.6.1. 73872 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	10,56	0,01
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	111,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,23	
VALOR:						0,23

6.8.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (R2)						
--	--	--	--	--	--	--

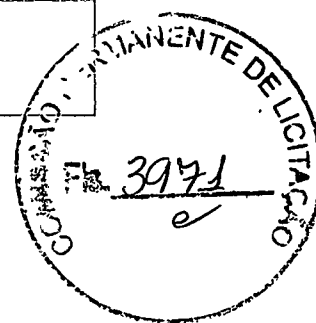
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Cívil

Rua Pe, Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesenservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	DIÁ:	41,10%	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	028,1 COM DESONERACÃO	63,20% 46,84% 12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	202001	OCAL DE DESONERACÃO:	84,13%	47,84% 02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	8,00%		0,00%	
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,28	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,89	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,10	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	21,53	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,16

6.6.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	301,99	48,32
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	1,80000000	35,61	64,10
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	110,64	22,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,94	5,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,11	1,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,91	14,86
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	250,55	4,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	26,26	4,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	43,13	15,63
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	14,09	53,54
TOTAL SERVIÇO:						233,97
VALOR:						233,97

6.6.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,66	66,19
TOTAL MATERIAL:						66,19
VALOR:						86,01

6.6.5. C2804 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,37	80,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,91	118,92
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,41	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:						239,37
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	4,16	162,24
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	3,96	39,60
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,60	28,80
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	24,15	262,03
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	23,12	166,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	21,60000000	29,78	643,25
TOTAL MATERIAL:						1.302,38
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	5,94	80,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	6,11	12,38
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	250,55	136,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	43,13	431,30
TOTAL SERVIÇO:						660,81
VALOR:						2.202,56

6.6.6. 73445 - CAIAÇA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 160 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10
TOTAL SERVIÇO:						5,70
VALOR:						5,95

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

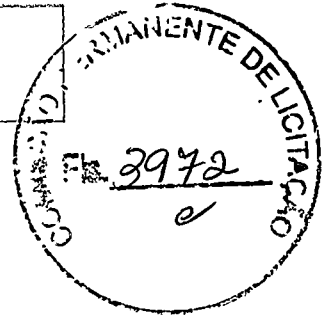
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and initials, including '35/15' and a large signature.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	11/05/2022	BDI:	24,18%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

6.6.7. 73924/3 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)	VALOR:	232,16
---	--------	--------

6.6.8. C2889 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10037 AJUDANTE	H	0,48069649	10,89	6,24		
12395 PINTOR	H	0,48158520	13,39	6,45		
TOTAL MAO DE OBRA:				11,69		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,16084946	0,41	0,07		
12425 SOLVENTE	L	0,04815852	9,59	0,46		
12100 TINTA ÓLEO	L	0,32940428	13,82	4,55		
TOTAL MATERIAL:				5,08		
				VALOR:		16,77

7.1.1. COTAÇÃO - TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C CAP. 10.000L (UN)	VALOR:	306000
---	--------	--------

7.1.2. 15299 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	5.398,92
--	--------	----------

7.1.3. 14502 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 (UN)	VALOR:	1.662,69
---	--------	----------

7.1.4. 13583 - TE FoFo BBF DN 400 x 300 PN 10 (UN)	VALOR:	1.496,83
--	--------	----------

7.2.1. 16437 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	100,85
---	--------	--------

7.2.2. 14242 - PARAFUSO C/ PORCÃS PARA FLANGES DN 20 x 80 (UN)	VALOR:	4,65
--	--------	------

8.1.1. 89059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00004433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,41250000	7,27	2,99		
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	9,26	1,02		
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,74450000	3,16	2,35		
00010567 TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,55000000	4,64	2,55		
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	18,05	0,46		
TOTAL MATERIAL:				9,37		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	11,62	4,14		
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	13,68	9,74		
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	0,00460000	257,77	1,18		
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,50000000	1,28	1,92		
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,01680000	13,66	0,22		
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00390000	15,47	0,06		
TOTAL SERVICOS:				17,26		
				VALOR:		26,63

8.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12543 SERVENTE	H	2,93000000	9,91	29,04		
TOTAL MAO DE OBRA:				29,04		
				VALOR:		29,04

8.2.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12543 SERVENTE	H	3,49000000	9,91	34,59		

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

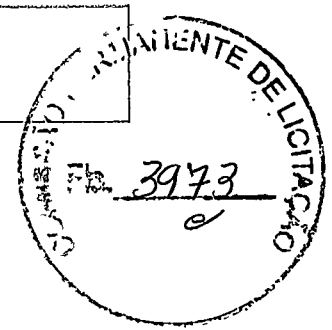
George Diniz da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800559950-8
 Engº Civil

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and notes, including the number 36/715.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA AUDITORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	DI: 1	24,18%	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA AUDITORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	VERBA:	REPRFA	026.1	COM DESONERACAO	83,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	COMPOZIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	000228
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					
TOTAL MAO DE OBRA:						34,59
VALOR:						34,59

8.2.3. 79490 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)						
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	84,57	1,48
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					1,48	

8.2.4. 72817 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA (M3)						
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90991	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,07140000	86,87	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	10,56	1,50
TOTAL SERVIÇO:					7,70	
VALOR:					7,70	

8.2.5. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO (M3)						
TOTAL SERVIÇO:					122,95	
VALOR:					122,95	

8.2.6. 88995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,56	25,32
TOTAL SERVIÇO:					25,32	
VALOR:					25,32	

8.2.7. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	14,13	2,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,15800000	18,35	2,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	26,88	1,04
6678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	66,02	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,56	0,29
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					8,25	
VALOR:					8,25	

8.2.8. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	32,32	6,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,46	
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95	
VALOR:					12,41	

8.2.9. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)						
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	91,62	0,27
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	90,47	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,56	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,07	
VALOR:					1,07	

8.2.10. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

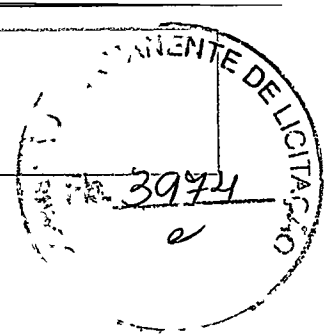
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

37/25



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				DATA : 18/05/2022		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 40,89% 12/2016	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.4	14007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.749,57	3.135,06	5.499,14	6.270,12
9.2.5	13969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	810,98	924,68	1.621,96	1.849,36
9.2.6	15656	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.676,31	1.911,33	3.352,62	3.822,66
9.2.7	13661	TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.202,06	1.370,59	1.202,06	1.370,59
9.2.8	13968	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	631,71	720,28	1.263,42	1.440,56
9.2.9	13660	TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.089,93	1.242,74	1.089,93	1.242,74
9.2.10	13969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	810,98	924,68	1.621,96	1.849,36
9.2.11	14507	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.961,34	3.376,52	5.922,68	6.753,04
9.2.12	14053	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	717,56	818,16	1.435,12	1.636,32
9.2.13	13563	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.756,70	2.002,99	3.513,40	4.005,98
9.3	EXTRAVASOR							-1.704,83	1.943,84
9.3.1	13813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	372,55	424,78	372,55	424,78
9.3.2	13426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	224,14	255,56	224,14	255,56
9.3.3	14659	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.108,14	1.263,50	1.108,14	1.263,50
9.4	DESCARGA							4.598,76	5.243,49
9.4.1	13427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	322,85	368,11	322,85	368,11
9.4.2	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	470,34	536,28	470,34	536,28
9.4.3	15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.794,22	3.185,97	2.794,22	3.185,97
9.4.4	14667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	922,42	1.051,74	922,42	1.051,74
9.4.5	16951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362) - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,10	21,69	24,73	88,93	101,39
9.5	ACESSÓRIOS							6.124,63	6.985,05
9.5.1	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	7,00	26,42	30,12	184,94	210,84
9.5.2	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	32,42	36,97	64,84	73,94
9.5.3	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	44,48	50,72	177,92	202,88
9.5.4	16437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	25,00	100,85	114,99	2.521,25	2.874,75
9.5.5	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	56,00	2,18	2,49	122,08	139,44
9.5.6	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	64,00	4,65	5,30	297,60	339,20
9.5.7	14243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	400,00	6,89	7,86	2.756,00	3.144,00
10	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 2 - SERVIÇO							27.373,22	33.992,56
10.1	MOVIMENTO DE TERRA							272,71	338,67
10.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,62	29,04	36,06	18,00	22,36
10.1.2	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,57	1,48	1,84	8,24	10,25
10.1.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO		M3	1,09	122,95	152,68	134,02	166,42
10.1.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,62	25,32	31,44	15,70	19,49
10.1.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,57	9,25	11,49	51,52	64,00
10.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	54,80	68,05	3,84	4,76
10.1.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	52,23	64,86	30,82	38,27
10.1.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,46	2,50	3,10	3,65	4,53
10.1.9	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	7,28	0,95	1,18	6,92	8,59
10.2	CONCRETO							1.515,35	1.881,93
10.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,66	250,22	310,72	165,15	205,08
10.2.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,66	46,41	57,63	30,63	38,04

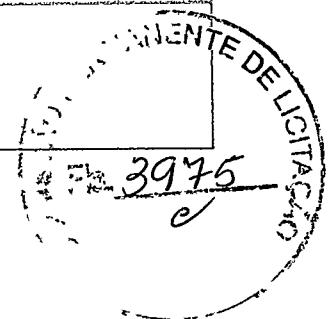
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI:	24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VERSÃO		HORA	FEES	DATA REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		020.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,85%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		2020.01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	03/2020
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
10.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,66	110,18	136,82	72,72	90,30			
10.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,99	5,94	7,38	314,76	391,07			
10.2.5	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X		M2	8,52	109,40	135,85	932,09	1.157,44			
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							39,93	49,59			
10.3.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	5,68	7,03	8,73	39,93	49,59			
10.4	PINTURA							16,90	20,99			
10.4.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	2,84	5,95	7,39	16,90	20,99			
10.5	MONTAGEM							16.870,08	20.949,27			
10.5.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	SEINFRA	UN	1,00	16.870,08	20.949,27	16.870,08	20.949,27			
10.6	URBANIZAÇÃO							8.658,25	10.752,11			
10.6.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	36,00	0,23	0,29	8,28	10,44			
10.6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	36,00	0,16	0,20	5,76	7,20			
10.6.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,00	233,97	290,54	4.679,40	5.810,80			
10.6.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,25	86,01	106,81	279,53	347,13			
10.6.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.202,56	2.735,14	2.202,56	2.735,14			
10.6.6	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	72,00	5,95	7,39	428,40	532,08			
10.6.7	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	16,00	22,36	27,77	357,76	444,32			
10.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	174,14	216,25	696,56	865,00			
11	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 2 - MATERIAL							318.161,29	362.766,99			
11.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL							314.658,34	358.659,42			
11.1.1	COTAÇÃO	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C CAP. 10.000L - BDI = 14,02		UN	1,00	306.000,00	348.901,20	306.000,00	348.901,20			
11.1.2	I5299	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	5.398,82	6.155,73	5.398,82	6.155,73			
11.1.3	I4502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.662,69	1.895,80	1.662,69	1.895,80			
11.1.4	I3593	TE FoFo BBF DN 400 x 300 PN 10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.496,83	1.706,69	1.496,83	1.706,69			
11.2	ACESSÓRIOS							3.602,95	4.107,57			
11.2.1	I6437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	23,00	100,85	114,99	2.319,55	2.644,77			
11.2.2	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	276,00	4,65	5,30	1.283,40	1.462,80			
12	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 2)- TRECHO 2 - SERVIÇO							129.532,13	160.873,58			
12.1	LOCAÇÃO							1.527,76	1.897,23			
12.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	57,37	26,63	33,07	1.527,76	1.897,23			
12.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.044,12	6.264,25			
12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,43	29,04	36,06	360,97	448,23			
12.2.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	1,90	34,59	42,95	65,72	81,61			
12.2.3	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	112,86	1,48	1,84	167,03	207,66			
12.2.4	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	17,11	7,70	9,56	131,75	163,57			
12.2.5	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO		M3	21,93	122,95	152,68	2.696,29	3.348,27			
12.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	11,02	25,32	31,44	279,03	348,47			
12.2.7	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	99,20	9,25	11,49	917,60	1.139,81			

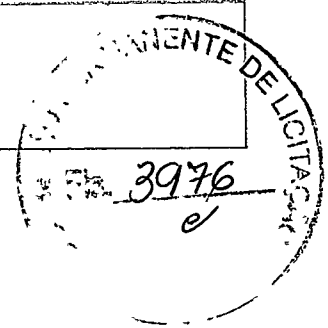
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservices@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI: 24,18%					
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE ACOPIARA-CE				FORTE		VERSÃO		HORA		MEX		DATA REF.	
LOCAL:		MUNICIPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		12/2016	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,88%		03/2020	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
12.2.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,58	12,41	15,41	32,02	39,76						
12.2.9	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	23,19	1,07	1,33	24,81	30,84						
12.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,00	2,50	3,10	85,00	105,40						
12.2.11	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	298,84	0,95	1,18	283,90	352,63						
12.3	CONCRETO							77.139,71	95.811,29						
12.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,44	190,57	236,65	1.227,27	1.524,03						
12.3.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,53	250,22	310,72	7.138,78	8.864,84						
12.3.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,53	46,41	57,63	1.324,08	1.644,18						
12.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	28,53	110,18	136,82	3.143,44	3.903,47						
12.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.141,20	5,94	7,38	6.778,73	8.422,06						
12.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.564,80	6,52	8,10	29.762,50	36.974,88						
12.3.7	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X		M2	92,63	109,40	135,85	10.193,72	12.583,79						
12.3.8	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	113,27	132,30	164,29	14.985,62	18.609,13						
12.3.9	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	122,48	21,60	26,82	2.645,57	3.284,91						
12.4	CIMBRAMENTO							1.109,32	1.377,71						
12.4.1	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	41,61	26,66	33,11	1.109,32	1.377,71						
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.831,33	2.274,09						
12.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	SINAPI	M2	92,88	7,03	8,73	652,95	810,84						
12.5.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	46,32	25,44	31,59	1.178,38	1.463,25						
12.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							13.489,90	16.751,81						
12.6.1	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	6,84	385,63	478,88	2.637,71	3.275,54						
12.6.2	C4749	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	5,70	1.010,04	1.254,27	5.757,23	7.149,34						
12.6.3	C4748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	3,90	1.306,40	1.622,29	5.094,96	6.326,93						
12.7	LASTRO DE BRITA							315,66	391,99						
12.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,67	86,01	106,81	315,66	391,99						
12.8	PINTURA							1.062,92	1.320,06						
12.8.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOs	SINAPI	M2	90,84	5,95	7,39	540,50	671,31						
12.8.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	174,14	216,25	522,42	648,75						
12.9	MONTAGEM							16.870,08	20.949,27						
12.9.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQs, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s	SEINFRA	UN	1,00	16.870,08	20.949,27	16.870,08	20.949,27						
12.10	URBANIZAÇÃO							11.141,33	13.835,88						
12.10.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	90,00	0,23	0,29	20,70	26,10						
12.10.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	90,00	0,16	0,20	14,40	18,00						
12.10.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	37,00	233,97	290,54	8.656,89	10.749,98						
12.10.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,64	86,01	106,81	399,09	495,60						

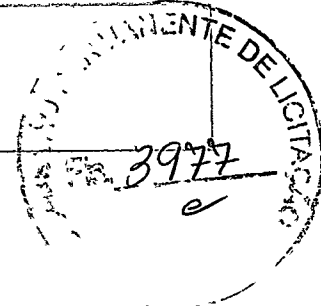
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE						DATA:	16/05/2022		BDI:	24,18%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE						FONTE	SEINFRA		VERGÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA						SEINFRA	2020M1 COM DESONERAÇÃO		HORA	05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA						SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MEZ	49,89%
										DATA REF.	12/2016
											03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.10.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2* (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	645,85	802,02	645,85	802,02
12.10.6	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	133,20	5,95	7,39	792,54	984,35
12.10.7	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	4,00	22,36	27,77	89,44	111,08
12.10.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	174,14	216,25	522,42	648,75
13		TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 2)- TRECHO 2 - MATERIAL						70.709,21	80.624,36
13.1		ENTRADA						4.354,70	4.965,23
13.1.1	I8702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	777,48	886,48	777,48	886,48
13.1.2	I3812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	311,51	355,18	311,51	355,18
13.1.3	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	140,57	160,28	421,71	480,84
13.1.4	I4464	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.274,17	1.452,81	1.274,17	1.452,81
13.1.5	I4460	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	891,26	1.016,21	891,26	1.016,21
13.1.6	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	678,57	773,71	678,57	773,71
13.2		SAÍDA						53.926,29	61.486,75
13.2.1	I3816	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	873,97	996,50	1.747,94	1.993,00
13.2.2	I3412	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	6,00	1.107,01	1.262,21	6.642,06	7.573,26
13.2.3	I8713	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	4.753,50	5.419,94	19.014,00	21.679,76
13.2.4	I4007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.749,57	3.135,06	5.499,14	6.270,12
13.2.5	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	810,98	924,68	1.621,96	1.849,36
13.2.6	I5656	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.676,31	1.911,33	3.352,62	3.822,66
13.2.7	I3661	TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.202,06	1.370,59	1.202,06	1.370,59
13.2.8	I3968	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	631,71	720,28	1.263,42	1.440,56
13.2.9	I3660	TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.089,93	1.242,74	1.089,93	1.242,74
13.2.10	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	810,98	924,68	1.621,96	1.849,36
13.2.11	I4507	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.961,34	3.376,52	5.922,68	6.753,04
13.2.12	I4053	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	717,56	818,16	1.435,12	1.636,32
13.2.13	I3563	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.756,70	2.002,99	3.513,40	4.005,98
13.3		EXTRAVASOR						1.704,83	1.943,84
13.3.1	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	372,55	424,78	372,55	424,78
13.3.2	I3426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	224,14	255,56	224,14	255,56
13.3.3	I4659	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.108,14	1.263,50	1.108,14	1.263,50
13.4		DESCARGA						4.598,76	5.243,49
13.4.1	I3427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	322,85	368,11	322,85	368,11
13.4.2	I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	470,34	536,28	470,34	536,28
13.4.3	I5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.794,22	3.185,97	2.794,22	3.185,97
13.4.4	I4667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	922,42	1.051,74	922,42	1.051,74
13.4.5	I6951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362) - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,10	21,69	24,73	88,93	101,39
13.5		ACESSÓRIOS						6.124,63	6.985,05
13.5.1	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	7,00	26,42	30,12	184,94	210,84
13.5.2	I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	32,42	36,97	64,84	73,94
13.5.3	I6430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	44,48	50,72	177,92	202,88
13.5.4	I6437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	25,00	100,85	114,99	2.521,25	2.874,75
13.5.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	56,00	2,18	2,49	122,08	139,44
13.5.6	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	64,00	4,65	5,30	297,60	339,20
13.5.7	I4243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	400,00	6,89	7,86	2.756,00	3.144,00
14		RESERVATÓRIO APOIADO (V=400M³) - SERVIÇO						249.542,87	309.949,16
14.1		LOCAÇÃO						3.905,56	4.850,05

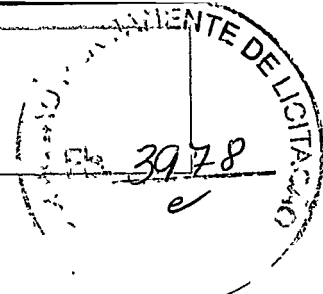
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				DATA: 16/05/2022		BDI: 24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		2020.01 COM DESONERAÇÃO	
								85,20% 48,89% 12/2018	
								84,13% 47,86% 03/2020	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	146,66	26,63	33,07	3.905,56	4.850,05
14.2		MOVIMENTO DE TERRA						7.811,50	9.700,46
14.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,84	29,04	36,06	227,67	282,71
14.2.2	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	70,54	1,48	1,84	104,40	129,79
14.2.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO		M3	52,25	122,95	152,68	6.424,14	7.977,53
14.2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,27	25,32	31,44	82,80	102,81
14.2.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	29,43	9,25	11,49	272,23	338,15
14.2.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,26	12,41	15,41	40,46	50,24
14.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	29,35	1,07	1,33	31,40	39,04
14.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,31	2,50	3,10	163,28	202,46
14.2.9	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	489,60	0,95	1,18	465,12	577,73
14.3		CONCRETO						187.497,27	232.900,30
14.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,33	190,57	236,65	1.396,88	1.734,64
14.3.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	96,19	250,22	310,72	24.068,66	29.888,16
14.3.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	96,19	46,41	57,63	4.464,18	5.543,43
14.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	96,19	110,18	136,82	10.598,21	13.160,72
14.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.847,50	5,94	7,38	22.854,15	28.394,55
14.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	15.390,00	6,52	8,10	100.342,80	124.659,00
14.3.7	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X		M2	699,25	28,80	35,76	20.138,40	25.005,18
14.3.8	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	557,36	6,52	8,10	3.633,99	4.514,62
14.4		CIMBRAMENTO						5.989,70	7.438,82
14.4.1	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	224,67	26,66	33,11	5.989,70	7.438,82
14.5		IMPERMEABILIZAÇÃO						16.706,71	20.745,50
14.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	SINAPI	M2	49,47	7,03	8,73	347,77	431,87
14.5.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	643,04	25,44	31,59	16.358,94	20.313,63
14.6		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO						21.348,53	26.510,71
14.6.1	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	7,26	385,63	478,88	2.799,67	3.476,67
14.6.2	C4749	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	18,40	1.008,09	1.251,85	18.548,86	23.034,04
14.7		PINTURA						1.778,38	2.208,74
14.7.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	269,62	5,95	7,39	1.604,24	1.992,49
14.7.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	174,14	216,25	174,14	216,25
14.8		MONTAGEM						4.505,22	5.594,58
14.8.1	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	SEINFRA	UN	1,00	4.505,22	5.594,58	4.505,22	5.594,58

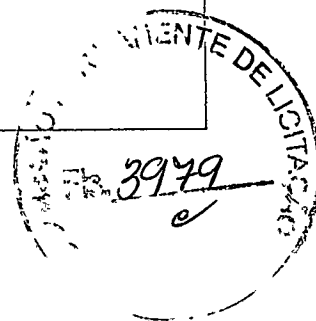
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI: 24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VENÇÃO		HORA MEE DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA				SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,69% 12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				84,13% 47,86% 03/2020	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
15		RESERVATÓRIO APOIADO (V=400M³) - MATERIAL						78.315,53	89.296,24		
15.1		ENTRADA RESERVATÓRIO						37.243,98	42.465,58		
15.1.1	13563	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.756,70	2.002,99	1.756,70	2.002,99		
15.1.2	18552	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99) - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,50	397,63	453,38	1.789,34	2.040,21		
15.1.3	13369	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.672,06	3.046,68	2.672,06	3.046,68		
15.1.4	14715	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	3.301,10	3.763,91	6.602,20	7.527,82		
15.1.5	13431	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.633,51	3.002,73	5.267,02	6.005,46		
15.1.6	14524	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.329,85	2.656,49	4.659,70	5.312,98		
15.1.7	14097	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.054,43	1.202,26	2.108,86	2.404,52		
15.1.8	15610	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 300 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	6.194,05	7.062,46	12.388,10	14.124,92		
15.2		COMUNICAÇÃO ENTRE RESERVATÓRIOS						33.006,79	37.634,34		
15.2.1	13818	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.256,16	1.432,27	2.512,32	2.864,54		
15.2.2	13431	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.633,51	3.002,73	5.267,02	6.005,46		
15.2.3	14008	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	3.266,88	3.724,90	3.266,88	3.724,90		
15.2.4	13972	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	912,65	1.040,60	912,65	1.040,60		
15.2.5	15098	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	21.047,92	23.998,84	21.047,92	23.998,84		
15.3		EXTRAVASOR						1.888,93	2.153,75		
15.3.1	13813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	372,55	424,78	372,55	424,78		
15.3.2	13426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	224,14	255,56	224,14	255,56		
15.3.3	14660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.292,24	1.473,41	1.292,24	1.473,41		
15.4		LIMPEZA						1.252,22	1.427,78		
15.4.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	311,51	355,18	311,51	355,18		
15.4.2	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	940,71	1.072,60	940,71	1.072,60		
15.5		VENTILAÇÃO						1.185,30	1.351,48		
15.5.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	311,51	355,18	623,02	710,36		
15.5.2	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	140,57	160,28	562,28	641,12		
15.6		DRENAGEM						434,45	495,35		
15.6.1	16525	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,02	SEINFRA	M	3,00	61,72	70,37	185,16	211,11		
15.6.2	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	249,29	284,24	249,29	284,24		
15.7		ACESSÓRIOS						3.303,86	3.767,96		
15.7.1	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	6,00	26,42	30,12	158,52	180,72		
15.7.2	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	32,42	36,97	64,84	73,94		
15.7.3	16437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	100,85	114,99	201,70	229,98		
15.7.4	16439	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	12,00	111,64	127,29	1.339,68	1.527,48		
15.7.5	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	48,00	2,18	2,49	104,64	119,52		
15.7.6	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	24,00	4,65	5,30	111,60	127,20		
15.7.7	14243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	192,00	6,89	7,86	1.322,88	1.509,12		
16		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA- SERVIÇO						132.380,43	164.389,50		
16.1		LOCAÇÃO						1.295,82	1.609,19		
16.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	48,66	26,63	33,07	1.295,82	1.609,19		
16.2		MOVIMENTO DE TERRA						6.382,71	7.926,16		
16.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,34	29,04	36,06	184,11	228,62		
16.2.2	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	57,04	1,48	1,84	84,42	104,95		

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE					DATA:		16/05/2022		BDI:		24,18%			
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE					FONTE:		VERSIÃO		HORA		MEE		DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%		48,69%		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,66%		03/2020	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI							
16.2.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO		M3	42,25	122,95	152,68	5.194,64	6.450,73							
16.2.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,34	25,32	31,44	109,89	136,45							
16.2.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	39,07	9,25	11,49	361,40	448,91							
16.2.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,94	12,41	15,41	11,67	14,49							
16.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	8,46	1,07	1,33	9,05	11,25							
16.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,81	2,50	3,10	132,03	163,71							
16.2.9	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	311,05	0,95	1,18	295,50	367,04							
16.3	ALVENARIA							5.201,19	6.458,54							
16.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,88	277,96	345,17	522,56	648,92							
16.3.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	66,79	43,77	54,35	2.923,40	3.630,04							
16.3.3	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	22,50	78,01	96,87	1.755,23	2.179,58							
16.4	CONCRETO							36.103,00	44.828,87							
16.4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,94	190,57	236,65	369,71	459,10							
16.4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,51	250,22	310,72	3.380,47	4.197,83							
16.4.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	13,51	46,41	57,63	627,00	778,58							
16.4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	13,51	110,18	136,82	1.488,53	1.848,44							
16.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	540,26	5,94	7,38	3.209,14	3.987,12							
16.4.6	COMPOSIÇÃO	ARMADURA CA-30A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm		KG	2.161,04	6,71	8,33	14.500,58	18.001,46							
16.4.7	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X		M2	106,70	109,40	135,85	11.672,98	14.495,20							
16.4.8	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	88,65	9,64	11,97	854,59	1.061,14							
16.5	LAJE							3.618,84	4.493,75							
16.5.1	74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	48,66	74,37	92,35	3.618,84	4.493,75							
16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							291,53	362,03							
16.6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	41,47	7,03	8,73	291,53	362,03							
16.7	REVESTIMENTO							5.709,58	7.090,96							
16.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,24	3,91	4,86	712,56	885,69							
16.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	182,24	27,42	34,05	4.997,02	6.205,27							
16.8	PISO							1.502,11	1.865,20							
16.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,85	332,92	413,42	282,98	351,41							
16.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	44,51	27,39	34,01	1.219,13	1.513,79							
16.9	COBERTURA							6.442,48	8.000,39							
16.9.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,94	94,70	117,60	6.339,22	7.872,14							
16.9.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,22	11,20	13,91	103,26	128,25							

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

A
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI: 24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VERBAÇÃO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,68% 12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO		84,13% 47,86% 03/2020	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
16.10	PINTURA							1.768,16	2.198,04		
16.10.1	73445	CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	241,75	5,95	7,39	1.438,41	1.786,53		
16.10.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	4,20	10,22	12,69	42,92	53,30		
16.10.3	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	5,04	22,36	27,77	112,69	139,96		
16.10.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	174,14	216,25	174,14	216,25		
16.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							3.295,22	4.092,02		
16.11.1	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	7,64	385,63	478,88	2.946,21	3.658,64		
16.11.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,84	122,89	152,60	349,01	433,38		
16.12	CALÇADA							5.146,37	6.390,75		
16.12.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,83	401,12	498,11	5.146,37	6.390,75		
16.13	MONTAGEM							21.816,96	27.092,30		
16.13.1	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 90 l/s	SEINFRA	UN	1,00	21.816,96	27.092,30	21.816,96	27.092,30		
16.14	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							5.054,32	6.276,46		
16.14.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.527,16	3.138,23	5.054,32	6.276,46		
16.15	URBANIZAÇÃO							28.752,14	35.706,85		
16.15.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	400,00	0,23	0,29	92,00	116,00		
16.15.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	400,00	0,16	0,20	64,00	80,00		
16.15.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL 1,80M	SEINFRA	M	95,00	233,97	290,54	22.227,15	27.601,30		
16.15.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,00	86,01	106,81	516,06	640,86		
16.15.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	645,85	802,02	645,85	802,02		
16.15.6	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.202,56	2.735,14	2.202,56	2.735,14		
16.15.7	73445	CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	342,00	5,95	7,39	2.034,90	2.527,38		
16.15.8	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	20,00	22,36	27,77	447,20	555,40		
16.15.9	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	174,14	216,25	522,42	648,75		
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL							310.075,69	363.650,25		
17.1	SUCÇÃO							115.772,15	132.003,41		
17.1.1	14888	CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.241,72	1.415,81	1.241,72	1.415,81		
17.1.2	13998	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.557,14	1.775,45	1.557,14	1.775,45		
17.1.3	15098	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	21.047,92	23.998,84	84.191,68	95.995,36		
17.1.4	13972	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	912,65	1.040,60	912,65	1.040,60		
17.1.5	14008	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	3.266,88	3.724,90	9.800,64	11.174,70		
17.1.6	13670	TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	3.308,76	3.772,65	3.308,76	3.772,65		
17.1.7	14502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.662,69	1.895,80	1.662,69	1.895,80		
17.1.8	13429	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	766,14	873,55	766,14	873,55		
17.1.9	14527	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	3.292,33	3.753,91	3.292,33	3.753,91		
17.1.10	14524	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.329,85	2.656,49	2.329,85	2.656,49		
17.1.11	13972	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	912,65	1.040,60	1.825,30	2.081,20		
17.1.12	14077	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 250 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.124,87	1.282,58	2.249,74	2.565,16		
17.1.13	13431	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.633,51	3.002,73	2.633,51	3.002,73		
17.2	RECALQUE							79.955,85	91.165,66		
17.2.1	14096	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 200 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.004,54	1.145,38	2.009,08	2.290,76		

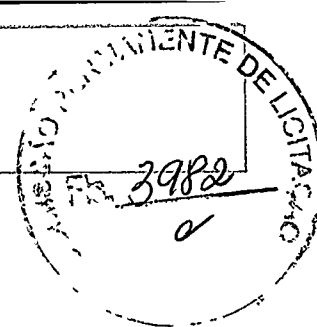
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				DATA:		16/05/2022		BDI:	24,18%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE				FONTE		VERSÃO		HORA	FASE	DATA REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	12/2010
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	03/2020
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
17.2.2	I5098	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	21.047,92	23.998,84	42.095,84	47.997,68			
17.2.3	I4008	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	3.266,88	3.724,90	6.533,76	7.449,80			
17.2.4	I3414	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.387,62	1.582,16	2.775,24	3.164,32			
17.2.5	I3889	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	3.484,66	3.973,21	6.969,32	7.946,42			
17.2.6	I3845	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	434,19	495,06	434,19	495,06			
17.2.7	I4524	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.329,85	2.656,49	2.329,85	2.656,49			
17.2.8	I5658	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	3.293,65	3.755,42	6.587,30	7.510,84			
17.2.9	I4524	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.329,85	2.656,49	2.329,85	2.656,49			
17.2.10	I3431	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.633,51	3.002,73	2.633,51	3.002,73			
17.2.11	I4713	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.585,85	2.948,39	2.585,85	2.948,39			
17.2.12	I3369	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.672,06	3.046,68	2.672,06	3.046,68			
17.3	BOMBA							106.276,61	121.176,47			
17.3.1	COTAÇÃO	CMB, CENT. EIXO HORIZONTAL =93,521/S; Hman=52,63 mca; P=40cv - BDI = 14,02		UN	2,00	36.703,36	41.849,17	73.406,72	83.698,34			
17.3.2	I8864	CENTRO DE COMAND DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 15,0KVAR - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	32.869,79	37.478,13	32.869,79	37.478,13			
17.4	ACESSÓRIOS							8.071,18	9.204,71			
17.4.1	I6430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	44,48	50,72	88,96	101,44			
17.4.2	I6436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	80,44	91,72	160,88	183,44			
17.4.3	I6437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	100,85	114,99	201,70	229,98			
17.4.4	I6439	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	33,00	111,64	127,29	3.684,12	4.200,57			
17.4.5	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	64,00	4,65	5,30	297,60	339,20			
17.4.6	I4243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	528,00	6,89	7,86	3.637,92	4.150,08			
								VALOR BDI TOTAL:	1.214.503,36			
								VALOR ORÇAMENTO:	7.447.692,76			
								VALOR TOTAL:	8.662.196,12			

Oito Milhões Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Noventa e Seis reais e Doze centavos

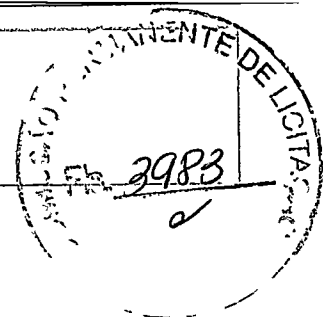
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI:	24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,09%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO			10.447,54		0,12
1.1	CANTEIRO DE OBRA			8.315,04		0,10
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			2.132,50		0,02
2	CAPTAÇÃO - SERVIÇO			43.106,85		0,50
2.1	MONTAGEM			20.949,27		0,24
2.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA			15.248,37		0,18
2.3	ABRIGO DO QUADRO ELÉTRICO			6.909,21		0,08
3	CAPTAÇÃO - MATERIAL			466.561,76		5,39
3.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO			459.659,02		5,31
3.2	ACESSÓRIOS			6.902,74		0,08
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO			1.160.389,63		13,40
4.1	LOCAÇÃO			22.010,67		0,25
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA			9.794,09		0,11
4.3	MOVIMENTO DE TERRA			624.135,79		7,21
4.4	REBAIXAMENTO/ESGOTAMENTO			13.371,80		0,15
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO			78.403,00		0,91
4.6	BLOCO DE ANCORAGEM			57.453,03		0,66
4.7	CAIXA PARA VENTOSA E REGISTRO DE DESCARGA			343.292,45		3,96
4.8	CADASTRO			11.928,80		0,14
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL			4.784.678,33		55,24
5.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO			4.190.424,48		48,38
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES			76.888,10		0,89
5.3	FORNECIMENTO DE MATERIAL - VENTOSA (78 UNIDADES)			329.961,33		3,81
5.4	FORNECIMENTO DE MATERIAL - REGISTRO DE DESCARGA (77 UNIDADES)			187.404,42		2,16
6	TANQUE HIDROPNEMÁTICO_TRECHO 1 - SERVIÇO			37.318,23		0,43
6.1	MOVIMENTO DE TERRA			277,90		0,00
6.2	CONCRETO			1.881,93		0,02
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO			49,59		0,00
6.4	PINTURA			20,99		0,00
6.5	MONTAGEM			20.949,27		0,24
6.6	URBANIZAÇÃO			14.138,55		0,16
7	TANQUE HIDROPNEMÁTICO_TRECHO 1 - MATERIAL			362.766,99		4,19
7.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL			358.659,42		4,14
7.2	ACESSÓRIOS			4.107,57		0,05
8	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 1)- TRECHO 1 - SERVIÇO			160.859,79		1,86
8.1	LOCAÇÃO			1.897,23		0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA			6.264,25		0,07
8.3	CONCRETO			95.811,29		1,11
8.4	CIMBRAMENTO			1.377,71		0,02
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO			2.274,09		0,03

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE		DATA: 16/05/2022	BDI: 24,18%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE		FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
REF.	HORA	MES		
	05,20%	49,07%	12/2018	
	84,13%	47,86%	03/2020	
	0,00%	0,00%		
8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		16.738,02	0,19
8.7	LASTRO DE BRITA		391,99	0,00
8.8	PINTURA		1.320,06	0,02
8.9	MONTAGEM		20.949,27	0,24
8.10	URBANIZAÇÃO		13.835,88	0,16
9	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 1)- TRECHO 1 - MATERIAL		80.624,36	0,93
9.1	ENTRADA		4.965,23	0,06
9.2	SAÍDA		61.486,75	0,71
9.3	EXTRAVASOR		1.943,84	0,02
9.4	DESCARGA		5.243,49	0,06
9.5	ACESSÓRIOS		6.985,05	0,08
10	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_ TRECHO 2 - SERVIÇO		33.992,56	0,39
10.1	MOVIMENTO DE TERRA		338,67	0,00
10.2	CONCRETO		1.881,93	0,02
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO		49,59	0,00
10.4	PINTURA		20,99	0,00
10.5	MONTAGEM		20.949,27	0,24
10.6	URBANIZAÇÃO		10.752,11	0,12
11	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_ TRECHO 2 - MATERIAL		362.766,99	4,19
11.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL		358.659,42	4,14
11.2	ACESSÓRIOS		4.107,57	0,05
12	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 2)- TRECHO 2 - SERVIÇO		160.873,58	1,86
12.1	LOCAÇÃO		1.897,23	0,02
12.2	MOVIMENTO DE TERRA		6.264,25	0,07
12.3	CONCRETO		95.811,29	1,11
12.4	CIMBRAMENTO		1.377,71	0,02
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO		2.274,09	0,03
12.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		16.751,81	0,19
12.7	LASTRO DE BRITA		391,99	0,00
12.8	PINTURA		1.320,06	0,02
12.9	MONTAGEM		20.949,27	0,24
12.10	URBANIZAÇÃO		13.835,88	0,16
13	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 2)- TRECHO 2 - MATERIAL		80.624,36	0,93
13.1	ENTRADA		4.965,23	0,06
13.2	SAÍDA		61.486,75	0,71
13.3	EXTRAVASOR		1.943,84	0,02
13.4	DESCARGA		5.243,49	0,06
13.5	ACESSÓRIOS		6.985,05	0,08
14	RESERVATÓRIO APOIADO (V=400M³) - SERVIÇO		309.949,16	3,58
14.1	LOCAÇÃO		4.850,05	0,06

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONCLUSÃO DDS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA: 16/05/2022	BDI: 24,18%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SENFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		05,20%	40,99%
		04,13%	47,88%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2018
			03/2020
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.700,46	0,11
14.3	CONCRETO	232.900,30	2,69
14.4	CIMBRAMENTO	7.438,82	0,09
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.745,50	0,24
14.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	26.510,71	0,31
14.7	PINTURA	2.208,74	0,03
14.8	MONTAGEM	5.594,58	0,06
15	RESERVATÓRIO APOIADO (V=400M³) - MATERIAL	89.296,24	1,03
15.1	ENTRADA RESERVATÓRIO	42.465,58	0,49
15.2	COMUNICAÇÃO ENTRE RESERVATÓRIOS	37.634,34	0,43
15.3	EXTRAVASOR	2.153,75	0,02
15.4	LIMPEZA	1.427,78	0,02
15.5	VENTILAÇÃO	1.351,48	0,02
15.6	DRENAGEM	495,35	0,01
15.7	ACESSÓRIOS	3.767,96	0,04
16	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA- SERVIÇO	164.389,50	1,90
16.1	LOCAÇÃO	1.609,19	0,02
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.926,15	0,09
16.3	ALVENARIA	6.458,54	0,07
16.4	CONCRETO	44.828,87	0,52
16.5	LAJE	4.493,75	0,05
16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	362,03	0,00
16.7	REVESTIMENTO	7.090,96	0,08
16.8	PISO	1.865,20	0,02
16.9	COBERTURA	8.000,39	0,09
16.10	PINTURA	2.196,04	0,03
16.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	4.092,02	0,05
16.12	CALÇADA	6.390,75	0,07
16.13	MONTAGEM	27.092,30	0,31
16.14	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA	6.276,46	0,07
16.15	URBANIZAÇÃO	35.706,85	0,41
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	353.550,25	4,08
17.1	SUCÇÃO	132.003,41	1,52
17.2	RECALQUE	91.165,66	1,05
17.3	BOMBA	121.176,47	1,40
17.4	ACESSÓRIOS	9.204,71	0,11
		VALOR BDI TOTAL:	1.214.503,36
		VALOR ORÇAMENTO:	7.447.692,76
		VALOR TOTAL:	8.662.196,12

Oito Milhões Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Noventa e Seis reais e Doze centavos

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI : 24,10%							
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	PONTE	SENFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	MDRA	65,20%	MES	48,00%	REF.	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%		47,88%		03/2020		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA				0,00%		0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela					
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	10.447,54	50,00%	20,00%	30,00%	100,00 %'					
			5.223,77	2.089,51	3.134,26	10.447,54					
2	CAPTAÇÃO - SERVIÇO	43.106,85		50,00%	50,00%	100,00 %'					
				21.553,43	21.553,42	43.106,85					
3	CAPTAÇÃO - MATERIAL	466.561,76		40,00%	60,00%	100,00 %'					
				186.624,70	279.937,06	466.561,76					
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO	1.160.389,63	20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %'					
			232.077,93	464.155,85	464.155,85	1.160.389,63					
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL	4.784.678,33	20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %'					
			956.935,67	1.913.871,33	1.913.871,33	4.784.678,33					
6	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 1 - SERVIÇO	37.318,23	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			7.463,65	7.463,65	22.390,93	37.318,23					
7	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 1 - MATERIAL	362.766,99	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			72.553,40	72.553,40	217.660,19	362.766,99					
8	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 1)- TRECHO 1 - SERVIÇO	160.859,79	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			32.171,96	32.171,96	96.515,87	160.859,79					
9	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 1)- TRECHO 1 - MATERIAL	80.624,36	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			16.124,87	16.124,87	48.374,62	80.624,36					
10	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 2 - SERVIÇO	33.992,56	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			6.798,51	6.798,51	20.395,54	33.992,56					
11	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO_TRECHO 2 - MATERIAL	362.766,99	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			72.553,40	72.553,40	217.660,19	362.766,99					
12	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 2)- TRECHO 2 - SERVIÇO	160.873,58	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			32.174,72	32.174,72	96.524,14	160.873,58					
13	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU 2)- TRECHO 2 - MATERIAL	80.624,36	20,00%	20,00%	60,00%	100,00 %'					
			16.124,87	16.124,87	48.374,62	80.624,36					
14	RESERVATÓRIO APOIADO (V=400M³) - SERVIÇO	309.949,16	20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %'					
			61.989,83	123.979,66	123.979,67	309.949,16					
15	RESERVATÓRIO APOIADO (V=400M³) - MATERIAL	89.296,24	20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %'					
			17.859,25	35.718,50	35.718,49	89.296,24					
16	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO	164.389,50	40,00%	40,00%	20,00%	100,00 %'					
			65.755,80	65.755,80	32.877,90	164.389,50					
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	353.550,25	40,00%	40,00%	20,00%	100,00 %'					
			141.420,10	141.420,10	70.710,05	353.550,25					
		8.662.196,12	1.737.227,73	3.211.134,26	3.713.834,13	8.662.196,12					
			1.737.227,73	4.948.361,99	8.662.196,12						

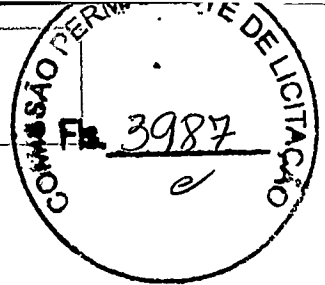
Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá , Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAM:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	DIR:	24,18%	
DESCRICA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	RECE	RJ.F.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE/ARÁ	SEINFRA:	004.1 COM DESONERACAO	45,30%	48,00%	12/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202061 COM DESONERACAO	94,17%	47,80%	02/2010
			COMPOSICAO PROPOSTAS	8,00%	8,00%	

1.1.1. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)

VALOR: 558,00

1.2.1. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,36	26,36
00001096	ARRUAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	50,55	101,10
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,47	0,94
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,51	11,02
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,62	1,24
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,48	16,44
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	104,42	104,42
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	15,23	30,46
00001539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,74	29,92
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	45,31	45,31
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,50	28,00
00000937	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,39	91,53
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	42,37	5,64
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,81	3,24
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	42,44	337,82
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,57	9,14
TOTAL MATERIAL:						847,18

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	13,89	111,12
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,56	84,48
TOTAL SERVICO:						195,60
VALOR:						1.042,78

1.2.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,37	106,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,91	79,28
TOTAL MAO DE OBRA:						186,24

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,59	9,59
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,25	59,25
10405	CABRO DE 2X1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,23	32,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	223,43	111,72
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,23	182,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,10	40,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,43	4,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	3,92	15,68
TOTAL MATERIAL:						455,57

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	261,45	32,68
TOTAL SERVICO:						32,68
VALOR:						674,49

2.1.1. C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	87,15	2.788,80
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,16	5,12
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,12	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.797,76

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	512,00000000	10,89	5.575,68

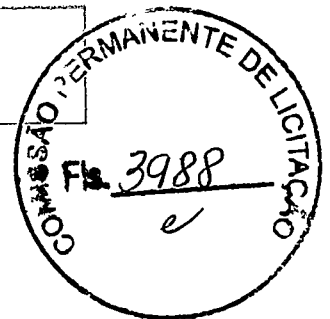
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniels da Costa
 CREA-PE 50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	10/05/2022	HORA:	14:16h	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	DIAS:	08	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	024.1 COM DESONERAÇÃO	83,37%	46,69%	12/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,17%	42,26%	02/2020
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%	0,00%	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	256,00000000	13,37	3.422,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	512,00000000	9,91	5.073,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	14.072,32
					VALOR:	16.870,08

2.2.1. C3420 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 A 100 CV (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	0,12	1,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	56,00000000	13,37	748,72
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	84,00000000	13,37	1.123,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	224,00000000	9,91	2.219,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.091,64
					VALOR:	4.093,08

2.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREA 1:4 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09539437	64,89	60,12
					TOTAL MATERIAL:	60,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29874392	238,63	71,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,97487842	13,78	82,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,97487842	10,56	63,09
					TOTAL SERVIÇO:	216,67
					VALOR:	276,78

2.3.2. 89169 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31505919	41,64	13,11
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20180091	38,09	7,68
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24578316	50,38	12,37
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23225016	44,71	10,38
					TOTAL SERVIÇO:	43,54
					VALOR:	43,54

2.3.3. 139300 - BLOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 1,00X0,50X0,50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7° CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,95	55,80
					TOTAL MATERIAL:	55,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390314	319,34	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69063756	13,78	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69118192	10,56	7,29
					TOTAL SERVIÇO:	18,04
					VALOR:	73,84

2.3.4. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69138180	46,88	32,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	379,76220305	0,37	140,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57517497	62,50	30,19
					TOTAL MATERIAL:	203,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

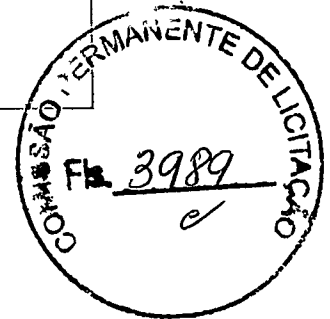
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acoiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acoiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADITURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOIARA-CE	DATA:	18/05/2022	DIR:	24,16%	REF.
DESCRÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADITURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOIARA-CE	FONTE:	VEREAG	NORA:	84%	1230 M
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOIARA-CEARA	EDMFA:	008.1 COM DESONERACAO	ESLON:	48,89%	002330
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOIARA	EDMFA:	302061 COM DESONERACAO	ESLON:	47,84%	002330
			COMPOSIÇÕES PRO-PRIAS	0,00%	0,00%	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,68356958	0,17	0,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,73239598	1,02	0,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41596557	11,78	16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24601438	10,56	23,71
					TOTAL SERVIÇO:	47,24
					VALOR:	244,34

2.3.5. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,69927240	4,41	86,87
					TOTAL MATERIAL:	86,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,98500308	190,57	187,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96992724	13,78	27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,90978172	10,56	62,40
					TOTAL SERVIÇO:	277,25
					VALOR:	384,12

2.3.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68	25,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78	25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,56	58,48
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	110,18
					VALOR:	110,18

2.3.7. 91601 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF_08/2018 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,23	4,69
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01110000	6,74	0,07
					TOTAL MATERIAL:	4,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,76	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,71	1,17
					TOTAL SERVIÇO:	1,32
					VALOR:	8,08

2.3.8. 00001347 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM (M2)						
					VALOR:	21,72

2.3.9. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,80	1,78
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	18,75	18,75
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,77	1,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,10	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,15	1,55
					TOTAL MATERIAL:	23,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,62	1,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,68	2,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	225,75	7,44

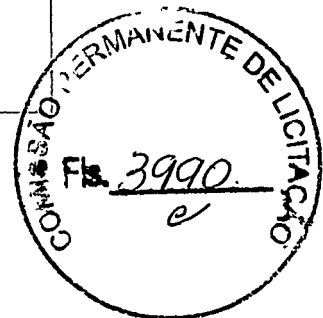
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			DATA: 19/02/2022 BDI: 24,18%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			FONTE:	VERBA:	HORA:	MED:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA			CONTRA:	02.1 COM DESONERATION	83,30%	48,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA			SINAPI:	2020/01 COM DESONERATION	84,13%	47,88%
					COMPOSIÇÃO PROPRIAS	8,88%	5,00%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000		18,14	0,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000		13,78	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000		10,56	3,80
						TOTAL SERVIÇO:	20,88
						VALOR:	44,12

2.3.10. 87804 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	323,50	1,35	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,78	2,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,56	0,95	
						TOTAL SERVIÇO:	4,83
						VALOR:	4,83

2.3.11. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014 (M2)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,73	12,24	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	13,78	6,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,56	1,80	
						TOTAL SERVIÇO:	20,51
						VALOR:	20,51

2.3.12. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	21,15	2,29	
						TOTAL MATERIAL:	2,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	225,75	16,11	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	13,78	5,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	10,56	6,72	
						TOTAL SERVIÇO:	28,71
						VALOR:	31,00

2.3.13. 98981 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,66	1,10	
						TOTAL MATERIAL:	1,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	325,44	10,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	13,78	4,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	10,56	1,57	
						TOTAL SERVIÇO:	15,75
						VALOR:	16,85

2.3.14. 82539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	6,01	11,76	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,25	0,71	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,24	0,46	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,32	0,27	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,33	4,37	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	11,63	7,65	
						TOTAL MATERIAL:	25,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	11,62	4,72	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	13,68	5,02	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148153-4
 Proprietário

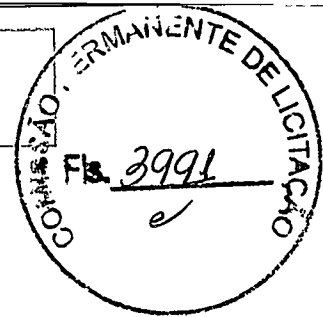
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 25/7/22.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesceservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			DATA:	16/05/2022	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA			SINAPI:	202001 CCM DESONERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	12,41	0,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	13,03	0,56
TOTAL SERVIÇO:					11,04	
VALOR:					38,25	

2.3.15. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,09	3,27
TOTAL MATERIAL:				3,27		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
8737	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	256,77	3,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	12,41	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	13,03	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	10,56	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,56	2,55
TOTAL SERVIÇO:				7,93		
VALOR:				11,20		

2.3.16. 73445 - CAIAÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÇAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHÊ 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:				0,25		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10
TOTAL SERVIÇO:				5,70		
VALOR:				5,95		

2.3.17. 73924/1 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)						
				VALOR: 21,93		

2.3.18. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
TOTAL MAO DE OBRA:				121,40		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
TOTAL MATERIAL:				52,74		
VALOR:				174,14		

2.3.18. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:				18,45		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	13,68	30,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	232,26	281,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	13,78	27,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	10,56	44,76
TOTAL SERVIÇO:				384,87		
VALOR:				401,12		

3.1.1. 00025881 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) (M)						
				VALOR: 533,15		

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

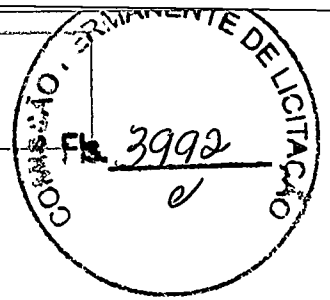
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VEREAD
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	DIÁRIO:	20220516
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%
		DIÁRIO:	20220516
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%
		DIÁRIO:	20220516
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%
		DIÁRIO:	20220516
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%
		DIÁRIO:	20220516
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%

3.1.2. 13429 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	768,14
3.1.3. 15858 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16 (UN)	VALOR:	1.678,31
3.1.4. 13968 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 (UN)	VALOR:	631,71
3.1.5. 13898 - JUNTA GIBALDT DN 300 (UN)	VALOR:	388,77
3.1.6. 14080 - REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10 (UN)	VALOR:	688,91
3.1.7. 14093 - REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 200 PN10 (UN)	VALOR:	845,63
3.1.8. 13971 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	1.294,67
3.1.9. 13430 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 (UN)	VALOR:	1.151,38
3.1.10. 14513 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000 (UN)	VALOR:	2.144,78
3.1.11. 14887 - CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10 (UN)	VALOR:	869,94
3.1.12. 15298 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	5.398,82
3.1.13. 13431 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 (UN)	VALOR:	2.633,51
3.1.14. 14524 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 (UN)	VALOR:	2.328,85
3.1.15. 14097 - REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10 (UN)	VALOR:	1.054,43
3.1.16. 17333 - FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm (UN)	VALOR:	752,75
3.1.17. 15098 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	7.486,51
3.1.18. 13512 - CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 (UN)	VALOR:	3.854,75
3.1.19. 14526 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2000 (UN)	VALOR:	2.972,20
3.2.1. 18429 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	32,42
3.2.2. 16430 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	44,48

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá , N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 3993

Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	DIR:	24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VEREAD:	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	0261 COM DESONERACAO	SEINFRA:	85,00%	46,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	325061 COM DESONERACAO	SINAPI:	94,17%	47,00%
			COMPOSICAO PROPRIAS		0,00%	0,00%
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	88,39	0,98
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	116,67	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	9,91	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,50

8.2.11. 87913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278000	23,71	0,06
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01111000	80,56	0,89
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR:						0,95

8.3.1. 94952 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	46,88	38,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,37	78,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	52,50	30,34
TOTAL MATERIAL:						147,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,17	0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,02	0,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	11,78	17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	10,56	24,71
TOTAL SERVICOS:						43,03
VALOR:						190,57

8.3.2. 94988 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	46,88	33,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,37	143,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	52,50	30,92
TOTAL MATERIAL:						207,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,17	0,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,02	0,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	11,78	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,56	24,28
TOTAL SERVICOS:						42,23
VALOR:						250,22

8.3.3. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,86	46,41
TOTAL MATERIAL:						46,41
VALOR:						46,41

8.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

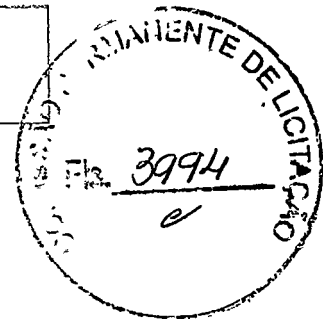
George Daniels da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNR: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

38/23



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilloconstruocoesservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	HORA:	14:19h	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA (SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ACOPIARA-CE)	UNID:	028.1 COM DESCONTAGEM	QUANT:	83,30h	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	UNID:	202001 COM DESCONTAGEM	QUANT:	84,19h	02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	UNID:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	QUANT:	0,00h	0,00h

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,56
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11
TOTAL SERVIÇO:					110,18
VALOR:					110,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	10,89	0,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:				1,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:				4,00
VALOR:				5,94

8.3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	10,89	1,09
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	13,37	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:				2,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	8,63	0,26
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:				4,09
VALOR:				6,52

8.3.7. COMPOSIÇÃO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X (M2)

VALOR:	TOTAL
109,4	109,4

8.3.8. C2825 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	3,60000000	13,37	46,80
12543 SERVENTE	H	3,60000000	9,91	34,69
TOTAL MAO DE OBRA:				81,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	15,77	6,31
10565 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,23	0,62
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	14,07	14,35
12408 PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,40000000	8,45	3,38
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	19,16	26,15
TOTAL MATERIAL:				50,81
VALOR:				132,30

8.3.9. C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16237 TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:				21,60
VALOR:				21,60

8.4.1. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	10,89	5,45
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	13,37	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:				12,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,92000000	14,07	12,94
12410 PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	KG	0,12000000	8,45	1,01
12429 TABUA DE VIOLA DE 12x 1"	M2	0,03000000	19,16	0,57
TOTAL MATERIAL:				14,52
VALOR:				26,66

8.5.1. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MATERIAL:				2,81

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

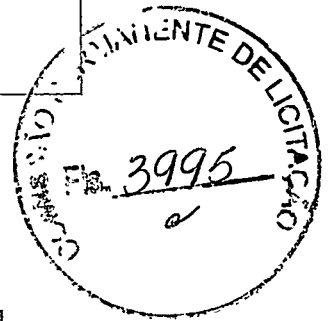
George Dantas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and notes, including the number '3994' and '39125'.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	1.10.2022	DIÁZ. 14,12%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA TUBULADO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	HORA	MEC
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	081.1 COM DESONERAÇÃO	86,30%	48,85%	132018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,24%	002250
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,56	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	4,22
					VALOR:	7,03

8.5.2. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)						
MAO DE OBRA						
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	13,37	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	9,91	2,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,59
MATERIAL						
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,91	3,82
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	3,64	12,39
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	3,47	3,64
					TOTAL MATERIAL:	18,85
					VALOR:	25,44

8.6.1. C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,89	10,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,26
MATERIAL						
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	361,37	361,37
					TOTAL MATERIAL:	361,37
					VALOR:	385,63

8.6.2. C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,89	10,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,26
MATERIAL						
19062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	983,83	983,83
					TOTAL MATERIAL:	983,83
					VALOR:	1.008,09

8.6.3. C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO (M)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,89	21,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,37	26,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,52
MATERIAL						
19061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	1.257,88	1.257,88
					TOTAL MATERIAL:	1.257,88
					VALOR:	1.306,40

8.7.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,82
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,56	66,19
					TOTAL MATERIAL:	66,19
					VALOR:	86,01

8.8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL						
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,25
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10

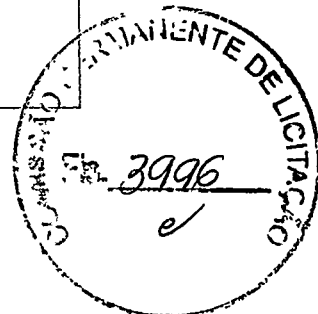
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	15/05/2022	HORAS:	1.24,10%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	63,30% 48,84% 12.2916
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	202001 OCAL DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,17% 47,28% 002030
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		SINAPI:	0,00%
TOTAL SERVIÇO:					5,70
VALOR:					5,85

8.8.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
TOTAL MAO DE OBRA:						121,40
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,57000000	0,41	0,68
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						174,14

8.8.1. C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s (UN)

EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	87,15	2.788,80
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,16	5,12
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,12	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.797,76
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	512,00000000	10,89	5.575,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	256,00000000	13,37	3.422,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	512,00000000	9,91	5.073,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14.072,32
VALOR:						16.870,08

8.10.1. 73872 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	10,56	0,01
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	111,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR:						0,23

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

EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,28	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,89	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,10	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	21,53	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,16

8.10.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

SERVICO						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	301,99	48,32
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	1,80000000	35,61	64,10
C0077	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	110,54	22,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,94	5,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	6,11	1,69
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,91	14,88
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	250,55	4,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	26,28	4,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	43,13	15,53
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	14,09	53,54
TOTAL SERVIÇO:						233,97
VALOR:						233,87

8.10.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82
MATERIAL						

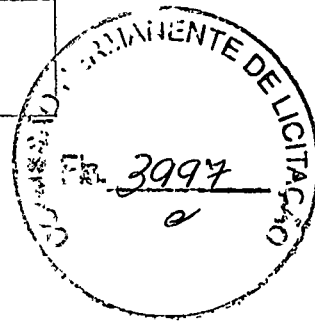
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Douglas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	ORÇ:	24.12%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	PREÇ:	RESF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE/PA	SINAPI:	02811 COM DESONERAÇÃO	63,30%	48,89%	123018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	2026011 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,28%	002630
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	50%	60%	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,16000000	57,56	66,19
				TOTAL MATERIAL:		66,19
				VALOR:		66,01

8.10.5. C2803 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,37	40,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,91	59,46
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,41	26,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		126,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	4,16	44,47
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	3,96	16,83
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	3,96	19,80
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,60	14,40
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,12	46,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	29,78	262,96
				TOTAL MATERIAL:		404,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	5,94	40,39
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	6,11	6,20
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	250,55	68,17
				TOTAL SERVIÇO:		114,76
				VALOR:		645,85

8.10.6. 73445 - CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAJACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOIS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
0001162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
				TOTAL MATERIAL:		0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,58	1,10
				TOTAL SERVIÇO:		5,70
				VALOR:		5,95

8.10.7. 73924/3 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)						
				VALOR:		22,36

8.10.8. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		121,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
				TOTAL MATERIAL:		52,74
				VALOR:		174,14

8.1.1. 18702 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 (UN)						
				VALOR:		777,48

8.1.2. 13812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)						
				VALOR:		311,51

8.1.3. 13425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)						
				VALOR:		140,57

8.1.4. 14464 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000 (UN)						
				VALOR:		1.274,17

8.1.5. 14460 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 (UN)						
				VALOR:		891,26

8.1.6. 14458 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)						
				VALOR:		879,57

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	VERSÃO:	001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	EST/PROJ:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%

9.2.1. I3816 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	873,87
9.2.2. I3412 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	1.107,01
9.2.3. I8713 - VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300 (UN)	VALOR:	4.753,50
9.2.4. M007 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 (UN)	VALOR:	2.749,57
9.2.5. I3969 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	810,98
9.2.6. I5656 - VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16 (UN)	VALOR:	1.676,31
9.2.7. I3881 - TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10 (UN)	VALOR:	1.202,06
9.2.8. I3968 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 (UN)	VALOR:	631,71
9.2.9. I3880 - TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10 (UN)	VALOR:	1.089,93
9.2.10. I3889 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	810,98
9.2.11. I4507 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 (UN)	VALOR:	2.961,34
9.2.12. M053 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300 (UN)	VALOR:	717,58
9.2.13. I3563 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 (UN)	VALOR:	1.756,70
9.3.1. I3813 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	372,55
9.3.2. I3428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	224,14
9.3.3. M659 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 (UN)	VALOR:	1.108,14
9.4.1. I3427 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 (UN)	VALOR:	322,85
9.4.2. I3985 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	470,34
9.4.3. I5329 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 (UN)	VALOR:	2.784,22
9.4.4. I4667 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 (UN)	VALOR:	922,42

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PB 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including '43/125' and a signature.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	SID:	124,18%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	BRAS:	202201 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,84%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.4.5.16951 - TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7382) (M)	VALOR:	21,69
--	--------	-------

9.5.1.16428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	26,42
--	--------	-------

9.5.2.18429 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	32,42
--	--------	-------

9.5.3.18430 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	44,48
--	--------	-------

9.5.4.16437 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	100,85
--	--------	--------

9.5.5.14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 x 90 (UN)	VALOR:	2,18
---	--------	------

9.5.6.14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)	VALOR:	4,65
---	--------	------

9.5.7.14243 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 (UN)	VALOR:	6,89
--	--------	------

10.1.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04
VALOR:					29,04

10.1.2. 79480 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M3)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	84,57
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					1,48

10.1.3. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO (M3)	VALOR:	122,95
--	--------	--------

10.1.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,56
TOTAL SERVIÇO:					25,32
VALOR:					25,32

10.1.5. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	14,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15880000	18,35
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	26,88
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	66,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,56
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98
TOTAL SERVIÇO:					9,25

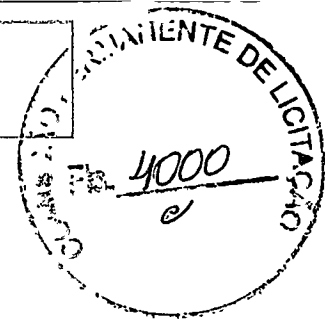
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Damás da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000**



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	DIÁ 124	13%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.1 COM DESEMBOLAMENTO	85,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	202001	COM DESEMBOLAMENTO	94,17% 47,84% 00/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR:						9,25

10.1.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					16,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					54,80

10.1.7. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					52,23

10.1.8. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	88,39
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	116,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,50

10.1.9. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278000	23,71
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01111000	80,56
TOTAL SERVICIO:					0,95
VALOR:					0,95

10.2.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	46,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	52,50
TOTAL MATERIAL:					207,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,56
TOTAL SERVICIO:					42,23
VALOR:					250,22

10.2.2. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,86
TOTAL MATERIAL:					48,41

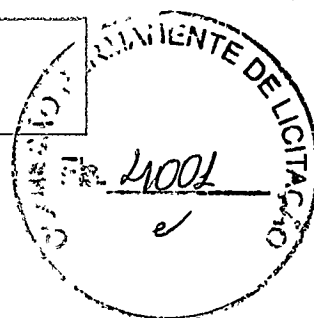
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acoplara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acoplara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPLARA-CE	DATA:	14/05/2022	SIDE 1	24,10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPLARA-CE	FONTE	VERBA	MONA	SAE	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPLARA-CEARA	SEINFRA	028 1 DOM DESONERAÇÃO	83,20%	48,89%	1270 18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPLARA	SINAPI	302501 CGM DESONERAÇÃO	84,17%	47,24%	022530
			COMPOSIÇÕES PADRÃO	0,00%	0,00%	
VALOR:						48,41

10.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68	25,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78	25,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,56	58,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2016	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2016	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,74
TOTAL SERVIÇO:						110,18
VALOR:						110,18

10.2.4. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,89	0,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						5,94

10.2.5. COMPOSIÇÃO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X (M2)						
VALOR:						109,4

10.3.1. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,66	4,22
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						7,03

10.4.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,58	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10
TOTAL SERVIÇO:						5,70
VALOR:						5,95

10.5.1. C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	87,15	2.788,80
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,16	5,12
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,12	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.797,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	512,00000000	10,89	5.575,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	256,00000000	13,37	3.422,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	512,00000000	9,91	5.073,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14.072,32
VALOR:						18.870,08

10.6.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	10,56	0,01
5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	111,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR:						0,23

10.6.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

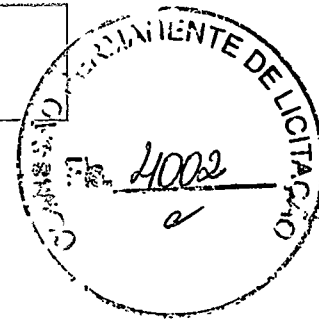
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dentas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA AUDITORIA DE ADATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	10/05/2022	DIRT:	24,10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA AUDITORIA DE ADATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	UNIDADE:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	120,18	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	85,0%	42,8%	002230
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		0,00%	0,00%	
EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,28	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,89	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,10	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	21,53	0,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,16

10.6.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVICO						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	301,99	48,32
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	35,61	64,10
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	110,54	22,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,94	5,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,11	1,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,91	14,86
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	250,55	4,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	26,26	4,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	43,13	15,53
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	14,09	53,54
					TOTAL SERVIÇO:	233,97
					VALOR:	233,97

10.6.4. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,82
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,56	66,19
					TOTAL MATERIAL:	66,19
					VALOR:	88,01

10.6.5. C2894 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,37	80,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,91	118,92
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,41	40,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	239,37
MATERIAL						
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	4,16	162,24
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	3,96	39,60
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,60	28,80
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	24,15	262,03
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	23,12	166,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	21,60000000	29,78	643,25
					TOTAL MATERIAL:	1.302,38

SERVICO						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	5,94	80,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	6,11	12,38
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	250,55	136,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	43,13	431,30
					TOTAL SERVIÇO:	660,81
					VALOR:	2.202,58

10.6.6. 73445 - CAIXÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL						
00091107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 160 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,25
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,70
					VALOR:	5,95

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dentas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800559950-9
Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesceservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	DI: 1	24,35%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA TUBAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTES:	SEINFRA	85,20%	46,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA	2020/1	COM DESONERAÇÃO	84,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	2020/1	COM DESONERAÇÃO	84,12%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10.6.7. 73924/3 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

VALOR: 22,38

10.6.8. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	5,00000000	10,89	54,45
12395 PINTOR	H	5,00000000	13,39	66,95
TOTAL MAO DE OBRA:				121,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,67000000	0,41	0,68
12425 SOLVENTE	L	0,50000000	9,59	4,80
12100 TINTA ÓLEO	L	3,42000000	13,82	47,26
TOTAL MATERIAL:				52,74
VALOR:				174,14

11.1.1. COTAÇÃO - TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C CAP. 10.000L (UN)

VALOR: 306000

11.1.2. I6289 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10 (UN)

VALOR: 5.398,82

11.1.3. I4502 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 1.682,69

11.1.4. I3593 - TE FoFo BFF DN 400 x 300 PN 10 (UN)

VALOR: 1.498,83

11.2.1. I8497 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 100,85

11.2.2. I4242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR: 4,65

12.1.1. 89059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,6 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	7,27	2,99
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	9,26	1,02
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,6 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	3,16	2,35
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	4,64	2,55
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	18,05	0,46
TOTAL MATERIAL:				9,37

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	11,62	4,14
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	13,68	9,74
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,00460000	257,77	1,18
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	UN	1,50000000	1,28	1,92
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,01680000	13,66	0,22
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00390000	15,47	0,06
TOTAL SERVIÇO:				17,28
VALOR:				26,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:				29,04
VALOR:				29,04

12.2.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,49000000	9,91	34,69

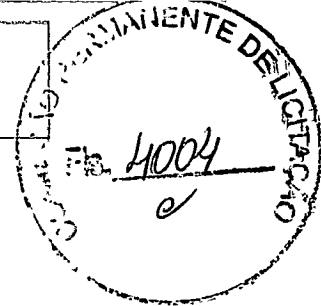
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dias da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	DATA:	16/05/2022	09:14:10%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	FONTES:	VEICULO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI	202061 COM DESONERACAO	54,17%	47,88%	132918
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	202061 COM DESONERACAO	54,17%	47,88%	132918
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	00230
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,59	
				VALOR:	34,59	

12.2.3. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)						
SERVICO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	84,57	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	1,48

12.2.4. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)						
SERVICO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,07140000	86,87	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	10,56	1,50
					TOTAL SERVIÇO:	7,70
					VALOR:	7,70

12.2.5. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO (M3)						
					VALOR:	122,95

12.2.6. 86885 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,56	25,32
					TOTAL SERVIÇO:	25,32
					VALOR:	25,32

12.2.7. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018 (M3)						
SERVICO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	14,13	2,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15880000	18,35	2,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	26,88	1,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	66,02	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,56	0,29
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVIÇO:	8,25
					VALOR:	9,25

12.2.8. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	32,32	6,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,46

MAO DE OBRA						
SERVICO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,95
					VALOR:	12,41

12.2.9. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)						
SERVICO	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	91,62	0,27
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	90,47	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,56	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,07
					VALOR:	1,07

12.2.10. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstruocoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI 1:	24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110000	88,39	0,98
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110000	116,67	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,28

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02220000	9,91	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:				0,22
VALOR:				2,50

12.2.11. 87813 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00278000	23,71	0,06
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01111000	80,56	0,89
TOTAL SERVICOS:				0,95
VALOR:				0,95

12.3.1. 94982 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	46,88	38,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,37	78,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	52,50	30,34
TOTAL MATERIAL:				147,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,72000000	0,17	0,12
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,02	0,77
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	11,78	17,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	10,56	24,71
TOTAL SERVICOS:				43,03
VALOR:				180,57

12.3.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70800000	46,88	33,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,88000000	0,37	143,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58900000	52,50	30,92
TOTAL MATERIAL:				207,99

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,70000000	0,17	0,11
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,02	0,76
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000000	11,78	17,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	10,56	24,28
TOTAL SERVICOS:				42,23
VALOR:				250,22

12.3.3. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKÁ 1	KG	7,92000000	5,88	46,41
TOTAL MATERIAL:				46,41
VALOR:				46,41

12.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

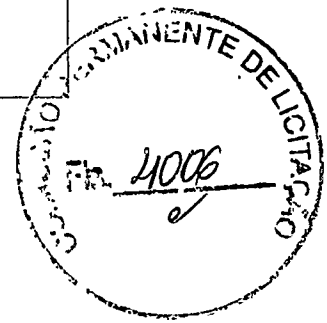
George Daniel da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	DUR:	24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA (ABASTECIMENTO DE ÁGUA) NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	DIET	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,89%	122018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SENAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	94,17%	47,26%	002250
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA	6,00%	0,80%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68
88309	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,56
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11
TOTAL SERVIÇO:					110,18
VALOR:					110,18

12.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,89	0,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94	
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:					4,00	
VALOR:					5,94	

12.3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,89	1,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,37	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43	
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,63	0,26
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:					4,09	
VALOR:					6,52	

12.3.7. COMPOSIÇÃO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X (M2)						
VALOR:					109,4	

12.3.8. C2825 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,37	46,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,37	34,69
TOTAL MAO DE OBRA:					81,49	
MATERIAL						
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,77	6,31
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,23	0,62
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	14,07	14,25
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	8,45	3,38
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	19,16	26,15
TOTAL MATERIAL:					50,81	
VALOR:					132,30	

12.3.9. C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)						
MAO DE OBRA						
16237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:					21,60	
VALOR:					21,60	

12.4.1. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,89	5,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,37	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14	
MATERIAL						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	14,07	12,94
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,12000000	8,45	1,01
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	19,16	0,57
TOTAL MATERIAL:					14,52	
VALOR:					26,66	

12.5.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)						
MATERIAL						
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81	

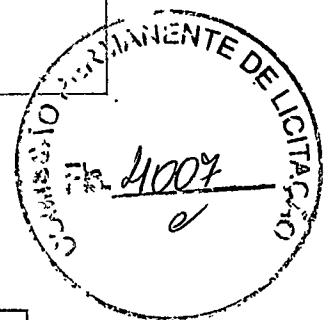
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BOR 1 a 10%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	VERBA:	SEINFRA	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	028.1 COM DESONERATION	63,20%	48,89%	123016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	202001 COM DESONERATION	54,13%	42,26%	002020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,56	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	4,22
					VALOR:	7,03

12.5.2. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)						
MAO DE OBRA						
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	13,37	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	9,91	2,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,59
MATERIAL						
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,91	3,82
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	3,64	12,39
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	3,47	3,64
					TOTAL MATERIAL:	18,85
					VALOR:	25,44

12.6.1. C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,89	10,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,26
MATERIAL						
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	361,37	361,37
					TOTAL MATERIAL:	361,37
					VALOR:	385,63

12.6.2. C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00192118	10,89	10,91
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00192118	13,37	13,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,31
MATERIAL						
19062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00192705	983,83	985,73
					TOTAL MATERIAL:	985,73
					VALOR:	1.010,04

12.6.3. C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO (M)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,89	21,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,37	26,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,52
MATERIAL						
19061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	1.257,88	1.257,88
					TOTAL MATERIAL:	1.257,88
					VALOR:	1.306,40

12.7.1. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,82
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,56	66,19
					TOTAL MATERIAL:	66,19
					VALOR:	86,01

12.8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAIOS (M2)						
MATERIAL						
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,25
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60

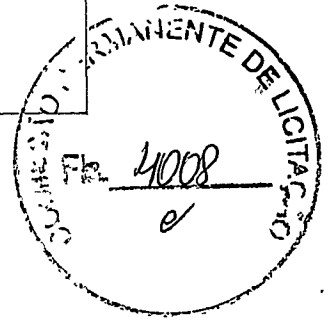
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	11/05/2022	DIR:	44,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	NORMA:	SEI	SEI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	EDIFÍCIO:	028.1 COM DESENERGAÇÃO	83,30%	48,88%	123218
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 COM DESENERGAÇÃO	84,13%	47,84%	002230
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	8,00%	8,00%	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	5,70
					VALOR:	5,95

12.8.2. C2898 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
					TOTAL MATERIAL:	52,74
					VALOR:	174,14

12.9.1. C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	87,15	2.788,80
10737	ESMERILHADAÍRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,16	5,12
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,12	3,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.797,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	512,00000000	10,89	5.575,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	256,00000000	13,37	3.422,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	512,00000000	9,91	5.073,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	14.072,32
					VALOR:	16.870,08

12.10.1. 73872 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	10,56	0,01
6851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	111,83	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	0,23
					VALOR:	0,23

12.10.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,28	0,05
10768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,89	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,10	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	21,53	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,18

12.10.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	301,99	48,32
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	35,61	64,10
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	110,54	22,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,94	5,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,11	1,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,91	14,86
C0840	CONCRETO FVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	260,55	4,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	26,28	4,20
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	43,13	15,53
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	14,09	53,54
					TOTAL SERVIÇO:	233,97
					VALOR:	233,97

12.10.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,82

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 99.1.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

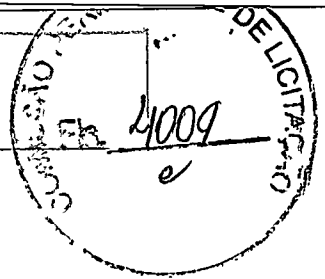
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

53185



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	15/05/2022	ORÇ:	24,10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	202001	COM DESONERAÇÃO:	84,13%	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%	00,200
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,15000000	57,56	66,19	
					TOTAL MATERIAL:	66,19
					VALOR:	88,01

12.10.5. C2803 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	13,37	40,11	
12543	SERVEENTE	H	6,00000000	9,91	59,46	
11679	SOLDADOR	H	2,00000000	13,41	26,82	
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,39

MATERIAL						
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	10,69000000	4,16	44,47	
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,25000000	3,98	16,83	
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,00000000	3,96	19,80	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	3,60	14,40	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	M2	2,00000000	23,12	46,24	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	8,83000000	29,78	262,96	
					TOTAL MATERIAL:	404,70

SERVICO						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	5,94	40,39	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	6,11	6,20	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	250,55	68,17	
					TOTAL SERVICOS:	114,76
					VALOR:	645,85

12.10.6. 73445 - CAIACA O INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,56	0,24	
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,04	0,01	
					TOTAL MATERIAL:	0,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	14,61	4,60	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	10,56	1,10	
					TOTAL SERVICOS:	5,70
					VALOR:	5,95

12.10.7. 739243 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
					VALOR:	22,38

12.10.8. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	5,00000000	10,89	54,45	
12395	PINTOR	H	5,00000000	13,39	66,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,67000000	0,41	0,68	
12425	SOLVENTE	L	0,50000000	9,59	4,80	
12100	TINTA OLEO	L	3,42000000	13,82	47,26	
					TOTAL MATERIAL:	52,74
					VALOR:	174,14

13.1.1. 18702 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 (UN)						
					VALOR:	777,48

13.1.2. 13812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)						
					VALOR:	311,51

13.1.3. 13425 - CURVA FoFo 80 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)						
					VALOR:	140,57

13.1.4. 14494 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000 (UN)						
					VALOR:	1.274,17

13.1.5. 14460 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 (UN)						
					VALOR:	891,28

13.1.6. 14458 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

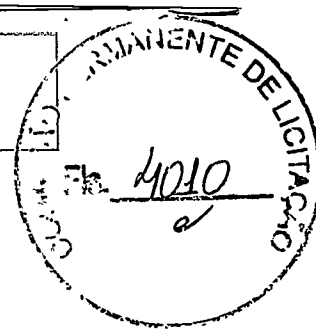
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesenservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FORMA:	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE/EA	#EMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	#MUNI:	302001 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,00% 0,00%
		DI: 1	41,10%
		ME: 2	48,89%
		133018	002030

	VALOR:	678,57
13.2.1. I3816 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	873,97
13.2.2. I3412 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	1.107,01
13.2.3. I8713 - VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300 (UN)	VALOR:	4.753,50
13.2.4. I4007 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 (UN)	VALOR:	2.749,57
13.2.5. I3989 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	810,99
13.2.8. I5836 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16 (UN)	VALOR:	1.678,31
13.2.7. I3661 - TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10 (UN)	VALOR:	1.202,09
13.2.8. I3988 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 (UN)	VALOR:	631,71
13.2.9. I3680 - TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10 (UN)	VALOR:	1.089,93
13.2.10. I3989 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	810,99
13.2.11. I4507 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 (UN)	VALOR:	2.961,34
13.2.12. I4053 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300 (UN)	VALOR:	717,58
13.2.13. I3583 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 (UN)	VALOR:	1.756,70
13.3.1. I3813 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	372,55
13.3.2. I3428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	224,14
13.3.3. I4859 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 (UN)	VALOR:	1.108,14
13.4.1. I3427 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 (UN)	VALOR:	322,95
13.4.2. I3985 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	470,34
13.4.3. I5329 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 (UN)	VALOR:	2.794,22
13.4.4. I4887 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 (UN)		

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

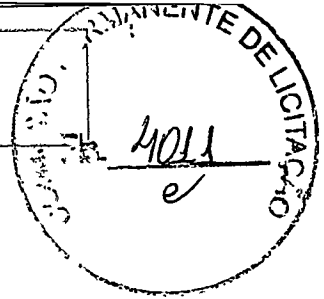
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and notes, including the number 557985.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	DIÁ 1	24,18%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBA	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	SEINFRA	CGS 1 COM DESONERAÇÃO	63,20%	28,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA	CGS 501 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,54%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%

VALOR: 922,42

13.4.5. 16951 - TUBO PVC RÍGIDO OCRE JET DN 150 (NBR-7382) (M)

VALOR: 21,69

13.5.1. 16428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 26,42

13.5.2. 16429 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 32,42

13.5.3. 16430 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 44,48

13.5.4. 16437 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 100,85

13.5.5. 1241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR: 2,18

13.5.6. 1242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80 (UN)

VALOR: 4,65

13.5.7. 1243 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 (UN)

VALOR: 6,88

14.1.1. 89059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,41250000	7,27	2,99
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	9,26	1,02
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74450000	3,16	2,35
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,65000000	4,64	2,55
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,05	0,46
TOTAL MATERIAL:						9,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	11,62	4,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	13,68	9,74
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2018	SINAPI	M3	0,00460000	257,77	1,18
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,28	1,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	13,66	0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	15,47	0,06
TOTAL SERVIÇO:						17,28
VALOR:						28,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
VALOR:						29,04

14.2.2. 79480 - ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	84,57	1,48
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

14.2.3. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

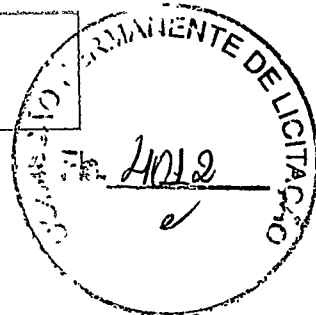
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BOL: 24 10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	UNID:	122018	PREÇO UNITÁRIO:	122,95
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
VALOR:					122,95

14.2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,39860000	10,56	25,32
TOTAL SERVIÇO:				25,32
VALOR:				25,32

14.2.5. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	0,14700000	14,13	2,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	0,15800000	18,35	2,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03900000	26,88	1,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03000000	66,02	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02800000	10,56	0,29
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:				8,25
VALOR:				8,25

14.2.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,20000000	32,32	6,46
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,46
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:				5,95
VALOR:				12,41

14.2.7. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00300000	91,62	0,27
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00800000	90,47	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00800000	10,56	0,08
TOTAL SERVIÇO:				1,07
VALOR:				1,07

14.2.8. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,01110000	88,39	0,98
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,01110000	116,67	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,28
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02220000	9,91	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:				0,22
VALOR:				2,50

14.2.9. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00278000	23,71	0,06
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,01111000	80,56	0,89
TOTAL SERVIÇO:				0,95
VALOR:				0,95

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dany da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	HORA:	24,10%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DIÁRIO:	028,1	COM DESONERAÇÃO:	85,20% 48,89% 120,18
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SINAPI:	202001	COM DESONERAÇÃO:	84,17% 47,26% 002250
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

14.3.1. 84882 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	46,88	38,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,37	78,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	52,50	30,34
TOTAL MATERIAL:					147,54
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,17	0,12
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,02	0,77
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	11,78	17,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	10,56	24,71
TOTAL SERVIÇO:					43,03
VALOR:					190,57

14.3.2. 84985 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	46,88	33,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,37	143,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	52,50	30,92
TOTAL MATERIAL:					207,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,17	0,11
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,02	0,76
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	11,78	17,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,56	24,28
TOTAL SERVIÇO:					42,23
VALOR:					250,22

14.3.3. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,86	46,41
TOTAL MATERIAL:					46,41
VALOR:					46,41

14.3.4. 82873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68	25,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78	25,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,56	58,48
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24	0,28
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,74
TOTAL SERVIÇO:					110,18
VALOR:					110,18

14.3.5. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,89	0,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					5,94

14.3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,89	0,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					5,94

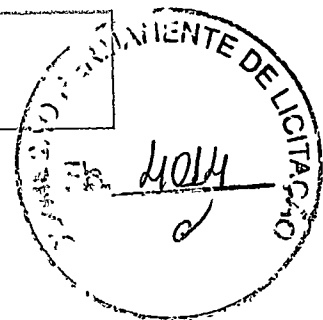
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilloconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ADAPTEAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	SER:	44.11%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	VEREADOR:		HORA:	NEE	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	026.1 COM DEGENERACAO	83,20%	46,89%	12014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	302091 COM DEGENERACAO	84,17%	47,89%	002820
			COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	10,89	1,09
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	13,37	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:				2,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	8,63	0,26
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:				4,09
VALOR:				6,52

14.3.7. COMPOSIÇÃO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X (M2)

VALOR:	28,8
---------------	-------------

14.3.8. C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16237 TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	0,30173611	21,60	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:				6,52
VALOR:				6,52

14.4.1. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	10,89	5,45
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	13,37	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:				12,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,92000000	14,07	12,94
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,12000000	8,45	1,01
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,03000000	19,16	0,57
TOTAL MATERIAL:				14,52
VALOR:				26,66

14.5.1. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MATERIAL:				2,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,56	4,22
TOTAL SERVICO:				4,22
VALOR:				7,03

14.5.2. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,24000000	13,37	3,21
12543 SERVENTE	H	0,24000000	9,91	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:				5,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,00000000	1,91	3,82
18981 RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,50000000	3,64	12,39
18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,05000000	3,47	3,64
TOTAL MATERIAL:				19,85
VALOR:				25,44

14.6.1. C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AIS304 - H=1,10M (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	10,89	10,89
11530 MONTADOR	H	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:				24,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19060 GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AIS304 - H=1,10M	M	1,00000000	361,37	361,37
TOTAL MATERIAL:				361,37
VALOR:				385,63

14.6.2. C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	10,89	10,89
11530 MONTADOR	H	1,00000000	13,37	13,37

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.910.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

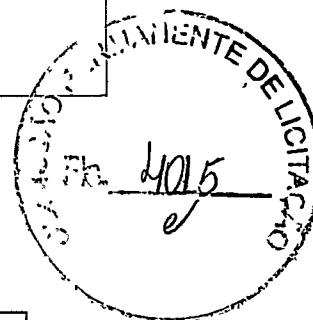
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº CIVIL

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and notes, including "59/75" and "8".



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	19/05/2022	DE: 1.44.10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	25,30%	48,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	203001 COM DESONERAÇÃO	24,13%	47,24%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:					24,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19062	SEINFRA	M	1,00000000	983,83	983,83
DESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO					
TOTAL MATERIAL:					983,83
VALOR:					1.008,09

14.7.1. 73445 - CAIACAÓ INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADCOAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)					
00011162	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)					
TOTAL MATERIAL:					0,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,10500000	10,58	1,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					5,70
VALOR:					5,95

14.7.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,45
AJUDANTE					
12395	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					121,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
12425	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
SOLVENTE					
12100	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
TINTA ÓLEO					
TOTAL MATERIAL:					52,74
VALOR:					174,14

14.8.1. C3495 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 A 600 M3 (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	SEINFRA	H	56,00000000	0,16	8,96
ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)					
10771	SEINFRA	H	56,00000000	0,12	6,72
TALHA MANUAL (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	80,00000000	10,89	871,20
AJUDANTE					
11530	SEINFRA	H	80,00000000	13,37	1.069,60
MONTADOR					
12543	SEINFRA	H	240,00000000	9,91	2.378,40
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					4.319,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	SEINFRA	M3	0,05000000	3 406,81	170,34
CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA					
TOTAL SERVICIO:					170,34
VALOR:					4.505,22

15.1.1. I3583 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 (UN)						
					VALOR:	1.756,70

15.1.2. I8552 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7685-01/03/89) (M)						
					VALOR:	397,63

15.1.3. I3389 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 (UN)						
					VALOR:	2.672,06

15.1.4. I4716 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500 (UN)						
					VALOR:	3.301,10

15.1.5. I3431 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 (UN)						
					VALOR:	2.633,51

15.1.8. I4524 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 (UN)						
					VALOR:	2.329,85

15.1.7. I4097 - REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10 (UN)						
					VALOR:	1.054,43

15.1.8. I5610 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 300 (UN)						
					VALOR:	

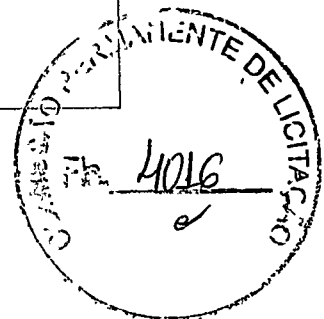
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Daniels da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	ORÇ.:	112518
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	COM.:	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	PROJ.:	002020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

	VALOR:	6.184,05
15.2.1. I3818 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10 (UN)	VALOR:	1.256,18
15.2.2. I3431 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 (UN)	VALOR:	2.633,51
15.2.3. I4008 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 (UN)	VALOR:	3.268,88
15.2.4. I3872 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 (UN)	VALOR:	912,95
15.2.5. I5098 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 (UN)	VALOR:	21.047,92
15.3.1. I3813 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	372,55
15.3.2. I3426 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	224,14
15.3.3. I4660 - TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500 (UN)	VALOR:	1.292,24
15.4.1. I3812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	311,51
15.4.2. I5327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)	VALOR:	940,71
15.5.1. I3812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	311,51
15.5.2. I3425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	140,57
15.6.1. I6525 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) (M)	VALOR:	61,72
15.6.2. I3385 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)	VALOR:	249,29
15.7.1. I6428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	26,42
15.7.2. I6428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	32,42
15.7.3. I6437 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	100,85
15.7.4. I6439 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA (UN)	VALOR:	111,64
15.7.5. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 x 80 (UN)	VALOR:	2,18
15.7.6. I4242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80 (UN)	VALOR:	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

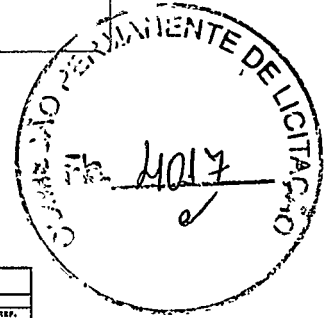
Engº Antonio da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800359950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	10/05/2022	SIN	1.24.10%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	PREZ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	SEMPRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202581 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,34%
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR: 4,65

15.7.7. 4243 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 (UN)

VALOR: 6,89

16.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,41250000	7,27	2,99
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	9,26	1,02
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74450000	3,16	2,35
00010567	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,55000000	4,64	2,55
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,05	0,46
TOTAL MATERIAL:						9,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	11,62	4,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	13,68	9,74
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	257,77	1,18
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,28	1,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	13,66	0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	15,47	0,06
TOTAL SERVIÇO:						17,28
VALOR:						26,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
VALOR:						29,04

16.2.2. 78480 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	84,57	1,48
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

16.2.3. COMPOSIÇÃO - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO (M3)

VALOR: 122,85

16.2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,56	25,32
TOTAL SERVIÇO:						25,32
VALOR:						25,32

16.2.5. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	14,13	2,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15800000	18,35	2,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	26,88	1,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	66,02	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,56	0,29

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

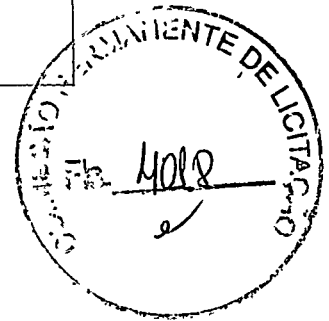
George Dantas da Costa
 CREA-PP30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

**Rua Pc. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000**

Handwritten signatures and initials, including '62/25' and other marks.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesecservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI:	24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3	R\$:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	ADNFR:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	48,84%	132018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	302091 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,84%	002020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR:						0,25

16.2.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	32,32	6,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95
VALOR:						12,41

16.2.7. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	91,62	0,27
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	90,47	0,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,56	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR:						1,07

16.2.6. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	88,39	0,98
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	116,67	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02220000	9,91	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,50

16.2.8. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278000	23,71	0,06
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01111000	80,56	0,89
TOTAL SERVIÇO:						0,95
VALOR:						0,95

16.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ÁREA 1:4 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,89	60,37
TOTAL MATERIAL:						60,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	238,53	71,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,78	82,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,56	63,36
TOTAL SERVIÇO:						217,59
VALOR:						277,96

16.3.2. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	41,64	13,19

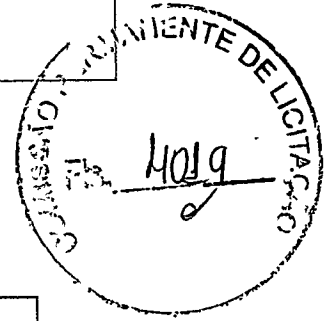
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 16/05/2022			
CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			BRL: 44,10%			
DESCRIÇÃO:			FONTE		MORA	
CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			SEINFRA		1423	
LOCAL:			SEINFRA		122018	
MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE			202011 CCM DESONERAÇÃO		54,13%	
CLIENTE:			SEINFRA		47,24%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		00,20%	
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	38,09	7,72
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	50,36	12,43
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	44,71	10,43
TOTAL SERVIÇO:					43,77	
VALOR:					43,77	

16.3.3. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,95	55,80
TOTAL MATERIAL:					55,80	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	319,34	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,78	11,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,56	8,97
TOTAL SERVIÇO:					22,21	
VALOR:					78,01	

16.4.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	46,88	38,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,37	78,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	52,50	30,34
TOTAL MATERIAL:					147,54	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,17	0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,02	0,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	11,78	17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	10,56	24,71
TOTAL SERVIÇO:					43,03	
VALOR:					190,57	

16.4.2. 84966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	46,88	33,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,37	143,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58800000	52,50	30,92
TOTAL MATERIAL:					207,99	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,17	0,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,02	0,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	11,78	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,56	24,28
TOTAL SERVIÇO:					42,23	
VALOR:					250,22	

16.4.3. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,86	46,41
TOTAL MATERIAL:					46,41	

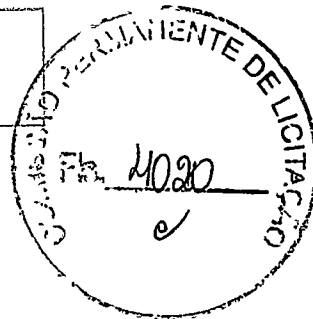
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	15/05/2022	SIGL:	24.15%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	202201 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	00/2020
VALOR:						48,41

16.4.4. 82873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,68	25,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	13,78	25,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,63800000	10,56	58,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,24	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO_AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,74
TOTAL SERVIÇO:						110,18
VALOR:						110,18

16.4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,89	0,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,37	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						5,94

16.4.6. COMPOSIÇÃO - ARMADURA CA-30A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)						
VALOR:						6,71

16.4.7. COMPOSIÇÃO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X (M2)						
VALOR:						109,4

16.4.8. C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) (M2xARF)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64
VALOR:						9,64

16.5.1. 74141/004 - LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TUBOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,01	33,01
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	3,77	4,14
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,26	0,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	9,15	2,74
TOTAL MATERIAL:						40,07
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,68	3,42
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06700000	208,53	13,97
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_12/2015	SINAPI	M3	0,06700000	18,14	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,78	6,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	10,56	9,50
TOTAL SERVIÇO:						34,30
VALOR:						74,37

16.6.1. 74108/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,56	4,22
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						7,03

16.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:4 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

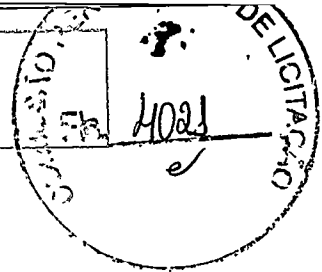
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '65/78'.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OPERAÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	HORA:	14:12:22	REF.:	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,30%	SEINFRA:	48,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	026.001 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,17%	SEINFRA:	47,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,37	1,34
12543 SERVENTE	H	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:				2,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	38,25	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:				1,08
VALOR:				3,91

16.7.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,37	8,02
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:				13,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	538,19	13,45
TOTAL SERVICO:				13,45
VALOR:				27,42

16.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,37	26,74
12543 SERVENTE	H	6,00000000	9,91	59,46
TOTAL MAO DE OBRA:				86,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	246,72	246,72
TOTAL SERVICO:				246,72
VALOR:				332,92

16.8.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,37	13,37
12543 SERVENTE	H	1,15000000	9,91	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:				24,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,35	1,92
TOTAL MATERIAL:				2,62
VALOR:				27,39

16.8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERIO	H	1,00000000	10,89	10,89
10498 CARPINTERIO	H	1,00000000	13,37	13,37
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,37	14,71
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,91	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:				49,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,23	11,31
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	12,35	16,43
11724 PREGO	KG	0,12000000	8,45	1,01
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,01	3,54
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,38	12,54
TOTAL MATERIAL:				44,83
VALOR:				94,70

16.8.2. 94221 - CÚMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181 CÚMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE 3' TELHAS/M	UN	3,00000000	1,09	3,27
TOTAL MATERIAL:				3,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	256,77	3,00
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,00870000	12,41	0,10

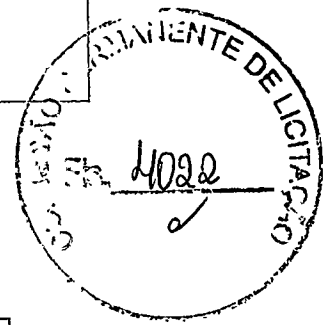
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30908/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	15/05/2022	SIC:	24.10%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	ME	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	SEINFRA:	02.1 COM DESIGNAÇÃO	83,20%	46,60%	13218
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	222501 COM DESIGNAÇÃO	94,13%	47,84%	007330
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	13,03	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	10,56	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,56	2,65
					TOTAL SERVIÇO:	7,93
					VALOR:	11,20

16.10.1. 73445 - CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,24
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,61	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,56	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	5,70
					VALOR:	5,95

16.10.2. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,29	0,49
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,99	2,71
					TOTAL MATERIAL:	3,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,61	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,56	2,64
					TOTAL SERVIÇO:	7,02
					VALOR:	10,22

16.10.3. 739243 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)						
					VALOR:	22,38

16.10.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
12100	TINTA OLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
					TOTAL MATERIAL:	52,74
					VALOR:	174,14

16.11.1. C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERPIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,89	10,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERPIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	361,37	361,37
					TOTAL MATERIAL:	361,37
					VALOR:	385,63

16.11.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,89	16,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,37	20,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,33	43,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	13,43	28,20
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	12,38	14,86
					TOTAL MATERIAL:	86,43
					VALOR:	122,89

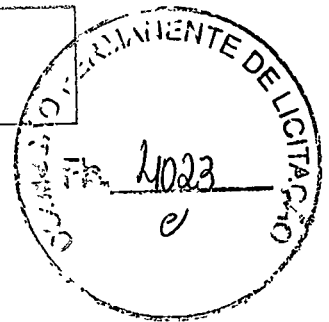
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BOM: 24,34%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	122016
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	BENEF:	06-1 COM DESONERAZÃO	SEINFRA	42365
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	303001 COM DESONERAZÃO	SINAPI	00238
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

16.12.1. 84980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:				16,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	13,68	30,86
94954 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	M3	1,21300000	232,26	281,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	13,78	27,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	10,56	44,76
TOTAL SERVIÇO:				384,67
VALOR:				401,12

16.13.1. C3501 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 80,01 A 90 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	32,00000000	87,15	2.788,80
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	32,00000000	0,16	5,12
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	32,00000000	0,12	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:				2.797,76

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	480,00000000	10,89	5.227,20
11530 MONTADOR	H	320,00000000	13,37	4.278,40
12543 SERVENTE	H	950,00000000	9,91	9.513,60
TOTAL MAO DE OBRA:				19.019,20
VALOR:				21.816,96

16.14.1. C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,00000000	0,12	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,96

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	60,00000000	13,37	802,20
11530 MONTADOR	H	40,00000000	13,37	534,80
12543 SERVENTE	H	120,00000000	9,91	1.189,20
TOTAL MAO DE OBRA:				2.526,20
VALOR:				2.527,16

16.15.1. 73872 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00170000	10,56	0,01
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	111,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:				0,23
VALOR:				0,23

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	52,28	0,05
10758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,41	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	10,89	0,04
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	16,10	0,03
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	21,53	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:				0,11
VALOR:				0,16

16.15.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	301,99	48,32
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	35,61	64,10
C0077 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	110,54	22,11
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	5,94	5,46
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,28000000	6,11	1,69
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	3,91	14,88

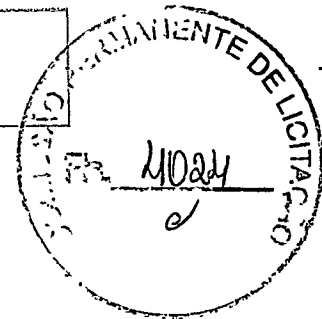
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 309077/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesese服icos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022 <th>BDI:</th> <td>41,18% <th>REF.</th> <td>12/2018</td> </td>	BDI:	41,18% <th>REF.</th> <td>12/2018</td>	REF.	12/2018
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	UNID.	001	QUANT.	1	VALOR	250,55
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	UNID.	002	QUANT.	1	VALOR	43,13
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	UNID.	003	QUANT.	1	VALOR	14,09
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000		250,55	4,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000		26,26	4,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000		43,13	15,53
C2122	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000		14,09	53,54
TOTAL SERVIÇO:						233,97	
VALOR:						233,97	

16.15.4. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	9,91	19,82	
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,15000000	57,56	66,19	
TOTAL MATERIAL:					66,19	
VALOR:					86,01	

16.15.5. C2803 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	13,37	40,11	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	9,91	59,46	
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	13,41	26,82	
TOTAL MAO DE OBRA:					126,39	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	10,69000000	4,16	44,47	
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,25000000	3,96	16,83	
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,00000000	3,96	19,80	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	3,60	14,40	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	M2	2,00000000	23,12	46,24	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	M	8,83000000	29,78	262,98	
TOTAL MATERIAL:					404,70	
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	5,94	40,39	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	6,11	6,20	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	250,55	68,17	
TOTAL SERVIÇO:					114,78	
VALOR:					645,85	

16.15.6. C2804 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,00000000	13,37	80,22	
12543	SERVENTE	H	12,00000000	9,91	118,92	
11879	SOLDADOR	H	3,00000000	13,41	40,23	
TOTAL MAO DE OBRA:					239,37	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	39,00000000	4,16	162,24	
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,00000000	3,96	39,60	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00000000	3,60	28,80	
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	UN	10,85000000	24,15	262,03	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	M2	7,20000000	23,12	166,46	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	M	21,60000000	29,78	643,25	
TOTAL MATERIAL:					1.302,38	
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,60000000	5,94	80,78	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,02700000	6,11	12,38	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54420000	250,55	136,35	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,00000000	43,13	431,30	
TOTAL SERVIÇO:					660,81	
VALOR:					2.202,58	

16.15.7. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,56	0,24	
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,04	0,01	
TOTAL MATERIAL:					0,25	
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	14,61	4,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	10,56	1,10	
TOTAL SERVIÇO:					5,70	
VALOR:					5,95	

16.15.8. 73924/3 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

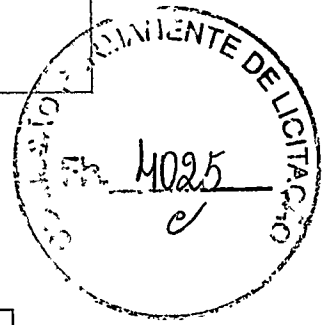
Georges Dantas da Costa
 CREA-PE 30967/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá , Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000**

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesceservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BID:	41,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTES:	VERBAS	HORA:	MEI	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	SEINFRA:	0251 COM DESONERAÇÃO		63,20%	48,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA:	202561 COM DESONERAÇÃO		04,13%	47,64%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						125216
						002130

VALOR: 22,38

16.15.9. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,89	54,45
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,39	66,95
TOTAL MAO DE OBRA:					121,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,59	4,80
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,82	47,26
TOTAL MATERIAL:					52,74
VALOR:					174,14

17.1.1. M888 - CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10 (UN)

VALOR: 1.241,72

17.1.2. I3988 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10 (UN)

VALOR: 1.557,14

17.1.3. I5098 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 (UN)

VALOR: 21.047,92

17.1.4. I3972 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 (UN)

VALOR: 912,65

17.1.5. M008 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 (UN)

VALOR: 3.266,88

17.1.6. I3670 - TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10 (UN)

VALOR: 3.309,78

17.1.7. M502 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 1.682,69

17.1.8. I3429 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 (UN)

VALOR: 768,14

17.1.9. M527 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2500 (UN)

VALOR: 3.292,33

17.1.10. M524 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 2.329,85

17.1.11. I3972 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 (UN)

VALOR: 912,65

17.1.12. M077 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 250 PN10 (UN)

VALOR: 1.124,87

17.1.13. I3431 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 (UN)

VALOR: 2.633,51

17.2.1. M098 - REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 200 PN10 (UN)

VALOR: 1.004,54

17.2.2. I5098 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 (UN)

VALOR: 21.047,92

17.2.3. M008 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 (UN)

VALOR: 3.266,88

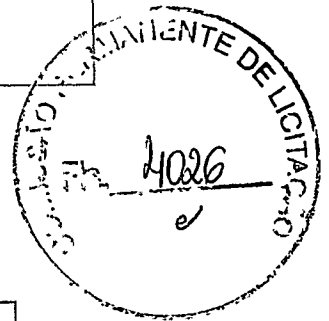
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000**



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	10/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FORTE:	VEREADOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARA	EDIFÍCIO:	DEPT. DE CONSERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 OCAI DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17.2.4. 13414 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 (UN) VALOR: 1.387,62

17.2.5. 13889 - JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN10 (UN) VALOR: 3.484,66

17.2.6. 13845 - FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 400 PN10 (UN) VALOR: 434,19

17.2.7. 14524 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 (UN) VALOR: 2.329,85

17.2.8. 15858 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN18 (UN) VALOR: 3.293,85

17.2.8. 14524 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 (UN) VALOR: 2.329,85

17.2.10. 13431 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 (UN) VALOR: 2.633,51

17.2.11. 14713 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500 (UN) VALOR: 2.585,85

17.2.12. 13369 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400 (UN) VALOR: 2.672,08

17.3.1. COTAÇÃO - CMB, CENT. EXO HORIZONTAL =93,521/S; Hman=52,63 mca; P=40cv (UN) VALOR: 36703,36

17.3.2. 18864 - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 15,0KVAR (UN) VALOR: 32.869,79

17.4.1. 18430 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN) VALOR: 44,48

17.4.2. 18436 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN) VALOR: 80,44

17.4.3. 18437 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN) VALOR: 100,85

17.4.4. 18439 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA (UN) VALOR: 111,64

17.4.5. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN) VALOR: 4,65

17.4.6. 14243 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100 (UN) VALOR: 6,89

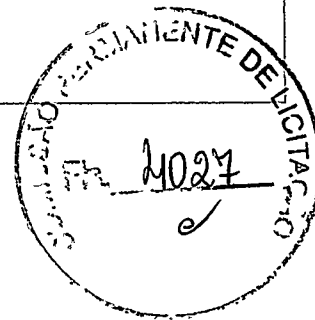
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Sérgio Dantas da Costa
 CREA-PE 30507/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pc. Antônio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesese服icos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Acopiara
 Comissão Permanente de Licitação
 Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	BENEF	021	001	DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI	202001	COM DESONERAÇÃO	85,20%
					46,87%
					122018
					03/2020
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,51
	TOTAL	5,79
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,42
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,18%

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

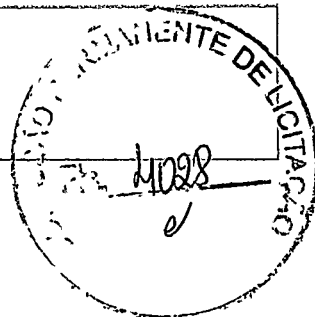
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce


REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

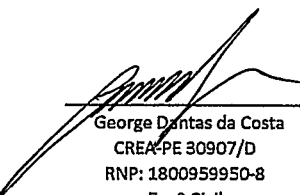
COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	18/05/2022	BDI : 24,18%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES	RTP:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SCIENTIA:	005.1 COM DESONERAÇÃO	65,27%	48	66%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,74
	TOTAL	4,22
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	3,20
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 14,02%

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

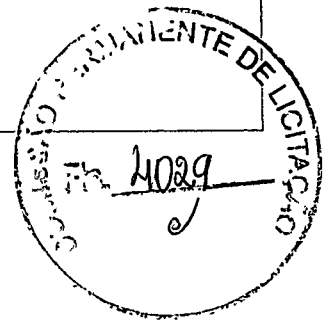

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce


REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

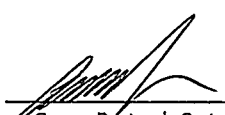
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	18/05/2022	BDI: 24,18%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SEMFR	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SMAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

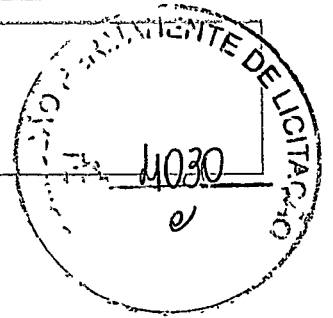

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem -- CE, 16 de Maio de 2022.

A
Prefeitura Municipal de Acopiara
Comissão Permanente de Licitação
Acopiara - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	DATA:	18/05/2022	BDI: 24,18%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA-CEARÁ	SCRIFRA	202591 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SHAPI	202591 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018 03/2020

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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Emílio Marcos Franco Alves

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Handwritten signatures and initials.

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000