

Sistema de Protocolo Único

426
L

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P187815/2022	Data Abertura : 03/03/2022 - 08:18
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Consducto Engenharia Ltda	
Observação : PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 22001- SEIFRA/CPL	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	03/03/2022 - 08:18	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio-CE, 03 de março de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°. 22001-SEINFRA/CPL**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. 22001 - SEINFRA/CPL**, pelo prego global de R\$ 1.734.600,98 (um milhão, setecentos e trinta e quatro mil, seiscentos reais e noventa e oito centavos) com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto**, brasileiro, portador da Carteira de Identidade 91004009685 SSPDS-CE e do CPF 480.106.263-68 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


ABELARDO
GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.03.01 11:17:44 -03'00'

Conduto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

000001

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 03/03/2022																			
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BDI: 20,48%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORBE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	ORBE	2021/10	111,51%	69,89%		SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.																		
ORBE	2021/10	111,51%	69,89%																			
SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%																			

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.633,00	4,07%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.761,82	0,10%
3	CANTEIRO DE OBRAS	37.586,86	2,17%
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.084,80	0,41%
5	IMPLANTAÇÃO	395.433,09	22,80%
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	215.127,88	12,40%
5.2	GALERIA DE DRENAGEM	180.305,21	10,39%
6	MURETA E ALAMBRADO	280.279,12	16,16%
7	SISTEMA DE DRENAGEM (CAMPO)	24.641,82	1,42%
8	CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO	364.446,64	21,01%
9	ARQUIBANCADAS / URBANIZAÇÃO	236.761,83	13,65%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	246.405,74	14,21%
11	ESCADA / RAMPA (CONTENSÃO)	64.413,77	3,71%
12	LIMPEZA FINAL	5.152,49	0,30%
		VALOR BDI TOTAL:	294.628,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.439.972,98
		VALOR TOTAL:	1.734.600,98
			100,00%

ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 Assinado de forma digital por
 ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368
 DADOS: 2022.03.01 11:22:37 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Diretor

000002



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/03/2022 **BDI:** 20,46%

VERSAO	HORA	MES	REF
2021/10	111,51%	456,89%	12/2021
027 SEM DEONERACAO	112,75%	71,07%	05/2021
COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

429

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	--------	--------------------	--------------------------	-----------------

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						70.633,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	586,36	706,33	70.633,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.761,82
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	3.324,19	0,17	0,20	684,84
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.324,19	0,27	0,33	1.098,98
3		CANTEIRO DE OBRAS						37.588,86
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,26	161,73	1.940,76
3.2	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	13.248,55	15.959,20	15.959,20
3.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	113,40	136,60	2.458,80
3.4	C2948	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	18,00	194,65	234,48	4.220,64
3.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.065,95	2.488,28	2.488,28
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	915,78	1.103,19	1.103,16
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.088,59	1.308,91	1.308,91
3.8	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	266,00	20,36	24,53	7.280,58
3.9	COMP.06	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	M2	1,00	702,50	848,23	848,23
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						7.084,88
4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	990,00	3,08	3,69	3.542,40
4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	990,00	3,08	3,69	3.542,40
5		IMPLANTAÇÃO						395.433,09
5.1		MOVIMENTO DE TERRA						215.127,88
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.351,44	1,02	1,23	6.582,27
5.1.2	C5208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	5.351,44	4,77	5,75	30.770,78
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.351,44	24,48	29,40	157.063,42
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	5.351,44	3,12	3,76	20.121,41
5.2		GALERIA DE DRENAGEM						180.305,21
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	104,40	2,08	2,51	262,04
5.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	407,18	6,76	8,18	3.330,57
5.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	325,73	6,79	8,18	2.884,47
5.2.4	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	81,43	49,80	59,99	4.884,89
5.2.5	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,54	93,65	112,81	14.839,03
5.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,43	78,91	95,05	7.739,92
5.2.7	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	118,46	23,29	28,08	3.352,05
5.2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	613,43	2,80	3,37	2.067,26
5.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	613,43	24,46	29,46	18.071,65
5.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	613,43	14,33	17,28	10.587,89
5.2.11	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	313,20	288,81	323,57	101.342,12
5.2.12	C2016	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.272,50	6.351,25	6.351,25
5.2.13	C0440	BOCA DE BUERO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	1,00	3.797,98	4.575,02	4.575,02
5.2.14	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	198,78	237,04	237,04
6		MURETA E ALAMBRADO						280.278,12
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,00	6,78	8,18	392,64
6.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,00	23,28	28,08	336,72
6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	2,80	3,37	121,32
6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,00	24,46	29,46	1.060,56
6.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	36,00	14,33	17,28	621,36
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,00	426,02	511,98	9.215,64
6.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,00	601,48	724,82	13.041,36

000003

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/03/2022 BDI: 20,46%

VERSAO: 2021/0

HORA: 111,61% MES: 69,89% REP: 127,021

ORSE: 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 05/2022

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

430

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	--------	--------------------	--------------------------	-----------------

6.9	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	120,00	103,89	124,90	14.988,00
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,00	6,36	7,98	1.836,40
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	240,00	35,10	42,28	10.147,20
6.11	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	14,74	17,76	4.262,40
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,00	107,00	129,86	5.719,12
6.13	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	400,00	253,85	305,55	122.220,00
6.14	C3436	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (8 X 8)CM	SEINFRA	M2	380,00	61,38	73,84	28.918,40
6.15	COMP.04	TELA DE NYLON P/ COBERTURA DA QUADRA	PRÓPRIA	M2	2.400,00	24,11	29,04	69.696,00
7	SISTEMA DE DRENAGEM (CAMPO)							
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,20	45,42	54,71	2.363,47
7.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,20	2,80	3,37	145,58
7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,20	24,46	29,46	1.272,67
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	160,00	48,12	57,87	9.275,20
7.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	86,40	61,10	73,60	6.358,04
7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	402,55	484,91	2.909,48
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	40,00	49,07	57,91	2.316,40
8	CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO							
8.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	240,00	103,85	125,10	30.024,00
8.2	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	43,00	80,03	96,40	4.827,20
8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	240,00	24,46	29,46	7.070,40
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.400,00	110,50	133,11	319.484,00
8.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	2.207,16	3.281,04	3.281,04
9	ARQUIBANCADAS / URBANIZAÇÃO							
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,87	45,42	54,71	321,15
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,91	601,48	724,52	2.832,67
9.3	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,08	103,68	124,90	7.004,38
9.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,43	78,91	95,05	991,37
9.5	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,74	29,14	35,10	412,07
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,08	38,61	46,51	2.143,18
9.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	46,08	8,46	10,19	468,50
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,84	6,36	7,98	550,29
9.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	71,84	35,10	42,28	3.037,40
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,12	107,90	129,86	925,46
9.11	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	71,84	14,74	17,76	1.275,88
9.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.287,59	35,67	42,97	55.327,74
9.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	638,66	15,34	18,48	11.802,44
9.14	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	108,52	130,72	352,94
9.15	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	788,24	48,38	58,28	45.938,63
9.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	126,89	277,26	333,89	42.379,99
9.17	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	38,88	253,65	305,55	11.879,78
9.18	COMP.05	LIXEIRA DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	3,00	74,70	89,88	269,94
9.19	COMP.07	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00M	PRÓPRIA	UN	2,00	612,84	617,77	1.235,54
9.20	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	483,78	74,74	90,03	44.453,21
9.21	COMP.08	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	M	200,00	13,11	15,79	3.158,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								248.465,74

Ⓟ

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000004



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/03/2022 **BDI:** 20,46%
VERSAO: 2021/10
HORA: 111,51% **MES:** 69,89% **REF.:** 17/2021
ORSE: 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 05/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

431
6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	--------	--------------------	--------------------------	-----------------

10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,80	16,74	18,96	1.531,87
10.2	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	210,21	41,20	49,63	10.432,72
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	313,56	7,46	8,98	2.818,90
10.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	120,00	10,87	12,55	1.542,00
10.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	240,00	14,24	17,16	4.118,00
10.6	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	182,06	231,38	2.776,32
10.7	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PCAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	7,88	200,04	242,08	1.858,94
10.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	103,58	124,77	998,16
10.9	COMP.02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=22,00 M	PRÓPRIA	UN	4,00	4.517,06	5.441,26	21.765,00
10.10	COMP.03	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LEXO OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	24,00	6.100,88	7.349,25	176.382,00
10.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	82,43	76,20	670,80
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	997,48	1.201,54	6.007,70
10.13	S11998	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	10,00	1.127,83	1.358,58	13.585,80
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	231,92	279,37	279,37
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,43	24,91	123,05
10.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	80,40	96,85	96,85
10.17	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.173,97	1.414,16	1.414,16
11	ESCALADA / RAMPA (CONTENSÃO)							
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,45	45,42	54,71	2.048,88
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,39	23,26	28,00	880,80
11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,18	601,46	724,52	3.753,01
11.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,03	517,61	623,51	642,22
11.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	218,36	68,78	82,85	18.173,15
11.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,16	380,77	458,88	8.788,31
11.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	13,10	252,07	304,73	3.891,96
11.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	8,06	149,18	179,70	1.088,88
11.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	76,10	13,50	16,26	1.237,39
11.10	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	719,00	12,58	15,17	10.820,88
11.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	307,00	11,00	13,25	4.067,76
11.12	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	62,34	59,78	72,01	4.489,10
11.13	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,45	38,61	45,51	2.718,51
11.14	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,45	10,64	12,82	749,33
11.15	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1ª DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	48,62	14,74	17,76	853,49
12	LIMPEZA FINAL							
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.324,19	1,28	1,55	5.152,49

VALOR BDI TOTAL:	294.628,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.439.872,88
VALOR TOTAL:	1.734.600,88

VALOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR EXTENSO: um milhão, setecentos e trinta e quatro mil e seiscentos reais e noventa e oito

ABELARDO
 GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
 Sôcio Diretor

Handwritten signature

000005



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI:	20,46%
LÓCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTES:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	QI/SE	2021/10	111,51%	03/03/22
		SEINFRA	027 26 M DESENERGACAO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS	0,00%	0,00%

432
DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.633,00	17,14%	23,10%	22,61%	22,83%	14,31%	100,00%'
			R\$ 12.108,80	R\$ 16.314,54	R\$ 15.972,90	R\$ 16.127,11	R\$ 10.109,66	70.633,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.761,82	100,00%					100,00%'
			R\$ 1.761,82					1.761,82
3	CANTEIRO DE OBRAS	37.586,86	100,00%					100,00%'
			R\$ 37.586,86					37.586,86
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.084,80	100,00%					100,00%'
			R\$ 7.084,80					7.084,80
5	IMPLANTAÇÃO	395.433,09	60,00%	40,00%				100,00%'
			R\$ 237.259,85	R\$ 158.173,24				395.433,09
6	MURETA E ALAMBRADO	280.279,12		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%'
				R\$ 84.083,74	R\$ 84.083,74	R\$ 112.111,65		280.279,12
7	SISTEMA DE DRENAGEM (CAMPO)	24.641,82			30,00%	20,00%	50,00%	100,00%'
					R\$ 7.392,55	R\$ 4.928,36	R\$ 12.320,91	24.641,82
8	CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO	364.446,64		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
				R\$ 109.333,99	R\$ 109.333,99	R\$ 72.889,33	R\$ 72.889,33	364.446,64
9	ARQUIBANCADAS / URBANIZAÇÃO	236.761,83			30,00%	50,00%	20,00%	100,00%'
					R\$ 71.028,55	R\$ 118.380,92	R\$ 47.352,37	236.761,83
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	246.405,74			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
					R\$ 73.921,72	R\$ 73.921,72	R\$ 98.562,30	246.405,74
11	ESCADA / RAMPA (CONTENSÃO)	64.413,77		50,00%	50,00%			100,00%'
				R\$ 32.206,89	R\$ 32.206,89			64.413,77
12	LIMPEZA FINAL	5.152,49					100,00%	100,00%'
							R\$ 5.152,49	5.152,49
		1.734.600,98	295.802,13	400.112,39	393.940,33	398.359,09	246.387,05	1.734.600,98
			295.802,13	695.914,52	1.089.854,85	1.488.213,94	1.734.600,98	


ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.03.01 11:22:00 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

[Handwritten signature]
000006

SEN. - DE LICITAÇÃO
FL 433

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/03/2022	BDI : 20,46%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERSÃO:	2021/10	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRÁ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	077 SEM DESONERAÇÃO	MES:	09,88%
			SEINFRA:	119,78%	71,07%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	3,8000	6.644,3000	25.248,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÉS	2,0000	16.693,9500	33.387,90
TOTAL MAO DE OBRA:						58.636,24
VALOR:						58.636,24
FRAÇÃO DE 100%						586,36

2.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0006	201,3674	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0030	17,1400	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,17


2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	64,1019	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	0,5727	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	1,1306	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	18,6300	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	27,9700	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	34,3100	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,27

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	17,1400	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	29,5611	30,15
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	20,7567	20,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	10,4739	47,13
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	12,9075	1,94
TOTAL MATERIAL:						99,98
VALOR:						134,26

3.2. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,0000	23,1700	2.340,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,0000	23,1700	579,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,0000	17,1400	2.159,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5.079,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	123,3441	123,34
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,0000	4,4852	260,14
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,0000	14,3943	1.079,57
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,0000	18,5473	37,09
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	29,4863	29,49
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000	24,9180	24,92
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,0000	19,7766	1.938,11
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,0000	4,2776	4,28
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,0000	7,8907	15,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	2,9071	8,72
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000	4,5268	4,53
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	80,4934	80,49

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/02/2022	BDI:	20,46%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSC	202110	111,51%	88,58%	12/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	19,1370	19,14
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,0000	1,1213	37,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,0000	2,4835	14,90
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,0000	11,9274	166,98
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,0000	34,5862	103,76
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,0000	1,1296	122,00
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,0000	8,4389	42,19
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,0000	2,5333	12,67
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,0000	43,9221	43,92
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,0000	13,9126	41,74
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	30,6242	30,62
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	13,6385	13,64
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,6100	23,8548	396,23
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,0000	3,8208	26,75
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,0000	16,3130	538,33
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,0000	12,5338	50,14
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	11,7115	11,71
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	9,0037	27,01
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	5,5235	16,57
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	3,2476	9,74
TOTAL MATERIAL:					5,331,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,7200	349,4334	251,59
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	66,0000	39,1877	2.586,39
TOTAL SERVICIO:					2.837,98	
VALOR:					13.248,55	

3.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	23,1700	23,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	23,1700	11,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	17,1400	21,98
TOTAL MAO DE OBRA:					57,62	
MATERIAL						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	4,4852	2,84
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	14,3943	24,61
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	7,8907	0,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	2,9071	0,30
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,1296	3,63
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	8,4389	0,58
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	2,5333	0,26
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	13,9126	1,43
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	23,8548	2,45
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	16,3130	11,15
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	12,5338	2,56
TOTAL MATERIAL:					50,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	349,4334	5,17
TOTAL SERVICIO:					5,17	
VALOR:					113,40	

3.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0940	23,1700	25,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2735	23,1700	6,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3675	17,1400	23,44
TOTAL MAO DE OBRA:					55,12	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000008

435
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERSÃO:	2021/10	NORA: 111,61% MES: 68,89% RNF: 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	CRSE:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07% 05/2021
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,0342	123,3441	4,22
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,5962	4,4852	2,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,0940	14,3943	15,75
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,0342	29,4863	1,01
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,0684	24,9180	1,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,5952	19,7766	31,55
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,0684	4,2776	0,29
11075	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	2,9071	0,30
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,0342	4,5268	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,0171	80,4934	1,38
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,0342	19,1370	0,65
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,5566	1,1213	0,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,4103	2,4835	1,02
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,1667	11,9274	1,99
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,1800	1,1296	2,46
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,0684	2,5333	0,17
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0684	13,9126	0,95
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,0684	13,6385	0,93
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0923	23,8548	2,20
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,1026	3,8208	0,39
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,3590	16,3130	5,86
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,0171	11,7115	0,20
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2051	9,0037	1,85
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2051	5,5235	1,13
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2051	3,2476	0,67
TOTAL MATERIAL:					80,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	349,4334	5,17
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,3839	39,1877	54,23
TOTAL SERVICIO:					59,40	
VALOR:					194,65	

3.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	23,1700	13,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,6000	17,1400	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,2000	53,1584	382,74
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,1800	92,4624	848,80
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,1696	380,3151	64,50
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,0000	12,0188	192,30
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1440	349,4334	50,32
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,4220	337,7053	142,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,5500	37,7259	360,28
TOTAL SERVICIO:					2.041,46	
VALOR:					2.065,65	


3.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000	23,1700	185,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,0000	17,1400	137,12
TOTAL MAO DE OBRA:					322,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000	12,8162	12,82
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000	65,6174	65,62
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000	4,7593	47,59
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,5000	247,4440	123,72

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

0000009
 Página: 8 de 27

GEN. - DELICITACAO
436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%		
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	2021/10	HORA:	111,51%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	09,09%	
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%	REF.:	12/2021 05/2021
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,0000	5,5733	22,29
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000	22,2435	222,43
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000	9,8841	49,42
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,5000	11,4623	5,73
TOTAL MATERIAL:						549,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250	349,4334	43,68
TOTAL SERVIÇO:						43,68
VALOR:						915,79

3.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	41,2725
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000	4,7261
I0840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,0000	4,5683
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000	2,5499
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000	4,5351
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000	1,0133
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000	31,0644
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000	33,6476
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000	418,1739
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000	226,2554
TOTAL MATERIAL:					1.086,59
VALOR:					1.086,59

3.8. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,0280	38,8056
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,0120	108,5960
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,0000	0,7226
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,0300	9,9423
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,6670	4,4188
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,0200	5,0002
TOTAL MATERIAL:					7,68
VALOR:					20,36

3.9. COMP.06 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE 01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRCE	150,0000	4,6833
TOTAL MAO DE OBRA:					702,50
VALOR:					702,50


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	244,9222
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,06
VALOR:					3,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	244,9222
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,06
VALOR:					3,06

000010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,48%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERBAO:	2021/10	HORA: 111,61% MER: 68,88% RPF: 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DEBONERACAO	112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
DESCRICOAO	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	

GEN. DE LICITACAO
432

5.1.1. C2840 - INDENIZACAO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
12354	INDENIZACAO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000	1,0216
				TOTAL MATERIAL:	1,02
				VALOR:	1,02

5.1.2. C3208 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	74,8646
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	65,5943
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096	237,1777
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	201,3674
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,27
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294	17,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,50
				VALOR:	4,77

5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2222	110,0731
				TOTAL EQUIPAMENTO:	24,46
				VALOR:	24,46


5.1.4. C3145 - COMPACTACAO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	42,8114
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0027	49,0233
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	2,2492
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	66,5017
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	24,4704
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0089	134,8542
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0017	144,6247
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	3,3887
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	184,2616
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	82,6856
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,74
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0222	17,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,38
				VALOR:	3,12

5.2.1. C2876 - LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (M)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0150	0,5727
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0150	1,1306
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,0150	65,4686
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,01
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	18,6300
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0150	34,3100
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
				VALOR:	2,08

5.2.2. C2789 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0550	89,0872
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,90
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1100	17,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
				VALOR:	6,79

000011

GEN. - DELICITACAO
 FL 438
 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/03/2022	BDI : 20,45%		
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSÃO	NORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE	202110	111,81%	09,89%	12/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,01%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		

5.2.4. C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,1667	298,8195	49,80
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	117,3550	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,80	
VALOR:					49,80	

5.2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	17,1400	22,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	62,0624	71,37
TOTAL MATERIAL:					71,37	
VALOR:					93,65	

5.2.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	114,3737	4,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	36,7747	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	17,1400	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:					18,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	50,5669	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62	
VALOR:					78,91	

5.2.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	114,3737	4,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	36,7747	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	17,1400	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:					18,00	
VALOR:					23,29	

5.2.8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	110,0731	1,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	141,8166	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0196	17,1400	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34	
VALOR:					2,80	

5.2.10. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	17,1400	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,0000	7,4754	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48	
VALOR:					14,33	

5.2.11. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,1360	81,7874	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,12	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	23,1700	32,44

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	2021/10	HORA:	111,51% 69,09% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	112,70% 71,02% 05/2021
DESCRÇÃO		UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5500	17,1400	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						59,01
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	56,0655	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,2900	0,4651	3,39
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0200	190,2655	194,07
TOTAL MATERIAL:						198,48
VALOR:						268,61

5.2.12. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)						
EQUIPAMENTO		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,6560	20,2839	13,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,31

MAO DE OBRA		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,3500	18,6300	118,30
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	4,7400	18,6300	88,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,3500	23,1700	147,13
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	18,9100	23,1700	438,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,3000	23,1700	284,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,7200	17,1400	1.400,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2.477,55

MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,5900	8,3475	13,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2760	56,0655	71,54
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,3100	7,8907	720,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,0830	63,2834	68,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,9900	0,9137	63,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,3800	0,4651	186,23
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,5400	6,1049	3,30
11094	ESCORÁ DE 20CM	SEINFRA	M	1,4200	7,3259	10,40
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,5200	22,6837	34,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,4800	10,4739	88,82
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,6500	14,2780	180,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,6500	12,9075	34,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,8400	3,9370	19,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,9700	8,3143	74,58
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,0000	719,8146	719,81
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,0000	0,4817	492,35
TOTAL MATERIAL:						2.781,64
VALOR:						5.272,50

5.2.13. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,6070	328,6684	2.500,18
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,5400	52,8843	1.297,78
TOTAL SERVICO:						3.797,96
VALOR:						3.797,96

5.2.14. C9110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0300	23,1700	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0600	17,1400	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
SERVICO		UNID		COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,0800	101,4578	109,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,3710	37,7259	14,00
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,2310	32,0113	7,39
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,2200	291,3330	64,09
TOTAL SERVICO:						195,06

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000013

439
 DELICITADO

(Handwritten signature)

SEN. - DELICITADO
 FL 440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%		
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE	202110	111,51%	09,88%	12/2021
			SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 196,78

6.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	23,1700	139,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	17,1400	154,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	293,28

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	56,0655	20,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,4651	50,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	54,8694	60,36
					TOTAL MATERIAL:	131,74
					VALOR:	425,02

6.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	23,1700	196,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	17,1400	157,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	354,63

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,5648	132,73
					TOTAL MATERIAL:	132,73

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	380,3151	114,09
					TOTAL SERVICIO:	114,09
					VALOR:	601,46

6.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	23,1700	34,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	17,1400	31,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,29

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	56,0655	2,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	0,9137	5,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,4651	2,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,5648	26,55
					TOTAL MATERIAL:	37,40
					VALOR:	103,69

6.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	23,1700	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	17,1400	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	56,0655	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,4651	1,13
					TOTAL MATERIAL:	1,47
					VALOR:	6,36

6.10. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	23,1700	13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	17,1400	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19


SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250	436,5966	10,91
					TOTAL SERVICIO:	10,91
					VALOR:	35,10

6.11. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	18,6300	3,73

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000014

GEN. - DE LUIZ A. G. 441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTETICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI : 20,46%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE	2021/10	112,51%	05,85%
			SEINFRA	027 BEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	23,1700	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	11,0636	2,10
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	6,3375	1,96
TOTAL MATERIAL:					4,07
VALOR:					14,74

6.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	20,2839	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	23,1700	18,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	23,1700	16,22
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	23,1700	6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	17,1400	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:					60,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	8,3475	0,17
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	62,0624	2,48
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	7,8907	10,65
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	19,7766	19,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,4651	8,07
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	61,3813	5,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	12,9075	0,26
TOTAL MATERIAL:					46,94
VALOR:					107,90

6.13. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	18,6300	9,32
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9000	18,6300	16,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	23,1700	34,76
TOTAL MAO DE OBRA:					60,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500	7,5585	1,13
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700	8,7462	0,61
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200	20,7567	2,49
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500	68,7155	10,31
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,0500	14,6186	15,35
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7300	58,9892	161,04
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000	18,7549	1,88
TOTAL MATERIAL:					192,81
VALOR:					253,65

6.14. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500	23,1700	17,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4200	17,1400	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					24,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0190	8,3475	0,16
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,4300	1,4037	0,60
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2940	9,0037	2,65
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0000	8,8957	8,90
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	0,1910	0,16
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4080	2,9071	1,19
TOTAL MATERIAL:					13,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,0820	12,0188	0,99
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0040	332,6802	1,33

000015

GEN. - DE LICITAÇÃO
FL 442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%				
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/10			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 DEM DEDONCORAÇÃO	HORA:	111,51%	MES:	69,85%	REF:
					112,76%	71,07%	05/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0040	210,1169	0,84
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,5000	37,7259	18,86
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,0610	18,5639	1,13
				TOTAL SERVIÇO:	23,15
				VALOR:	61,38

6.15. COMP.04 - TELA DE NYLON P/COBERTURA DA QUADRA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000	23,1700	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000	17,1400	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,34	
MATERIAL						
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	0,1910	0,16
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	0,5000	0,6230	0,31
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	0,0600	20,2666	1,22
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0000	8,8957	8,90
				TOTAL MATERIAL:	10,59	
SERVIÇO						
CO087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	1,0000	7,1847	7,18
				TOTAL SERVIÇO:	7,18	
				VALOR:	24,11	

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	17,1400	45,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,42	
				VALOR:	45,42	

7.4. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3200	23,1700	7,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6400	17,1400	10,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,38	
MATERIAL						
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,0500	27,9082	29,30
				TOTAL MATERIAL:	29,30	
SERVIÇO						
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	436,5966	0,44
				TOTAL SERVIÇO:	0,44	
				VALOR:	48,12	

7.5. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
SERVIÇO						
CO034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0500	36,1145	1,81
CO218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,5000	10,8559	27,14
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0500	337,7053	16,89
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1075	84,4388	9,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0500	123,9089	6,20
				TOTAL SERVIÇO:	61,10	
				VALOR:	61,10	

7.6. CO632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	18,6300	4,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	18,6300	22,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	23,1700	5,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	23,1700	27,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1100	23,1700	95,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,2340	17,1400	123,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	278,16	
MATERIAL						

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000016
 [Handwritten signature]

SEN. - DE LICITAÇÃO
FL 443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Conducto <small>ENGENHARIA LTDA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/03/2022	BDI:	20,46%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRÁ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 BEM DISPONIBILIZAÇÃO	NORA:	111,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%
					0,00%	0,00%

DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	8,3475	0,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1178	56,0655	6,60
I0169	AO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	6,8774	17,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0980	63,2834	6,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440	0,9137	6,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	25,1921	5,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,0000	0,4651	13,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0590	8,3143	0,49
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,0000	0,4817	67,93
TOTAL MATERIAL:					124,39	
VALOR:					402,55	

7.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	18,6300	11,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	22,7200	13,63
TOTAL MAO DE OBRA:					24,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	23,0925	23,26
TOTAL MATERIAL:					23,26	
VALOR:					48,07	

8.1. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0067	42,8114	0,29
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0115	54,2327	0,62
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,0089	47,3217	0,42
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	66,5017	0,12
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0067	134,8542	0,90
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0019	151,7442	0,28
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	140,8542	0,62
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0116	184,2616	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,38	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0400	17,1400	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,69	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,3000	64,8449	84,30
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,1000	12,2597	13,49
TOTAL SERVICO:					97,78	
VALOR:					103,85	

8.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	17,1400	22,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500	50,2181	57,75
TOTAL MATERIAL:					57,75	
VALOR:					80,03	


8.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,0000	110,5030	110,50
TOTAL MATERIAL:					110,50	
VALOR:					110,50	

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000017
 Página: 16 de 27

GEN. 444
 DE L...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERSÃO:	2021/10	NORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 DEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07% 0,00% 0,00%
DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

8.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,5000	23,1700	81,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,5000	17,1400	94,27
TOTAL MAO DE OBRA:						175,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2300	62,0624	14,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,0000	0,4651	48,84
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV SEM COLOCACAO	SEINFRA	CJ	1,0000	2.450,2700	2.450,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3000	61,3813	18,41
TOTAL MATERIAL:						2.531,80
VALOR:						2.707,16

9.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	M3	1,7000	17,1400	29,14
TOTAL MAO DE OBRA:						29,14
VALOR:						29,14

9.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360	20,2839	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000	23,1700	9,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1000	17,1400	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:						28,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332	56,0655	1,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440	63,2834	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000	0,4651	5,12
TOTAL MATERIAL:						9,76
VALOR:						38,61

9.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	18,6300	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	23,1700	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	7,2096	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21
VALOR:						8,46

9.12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	24,5614	1,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	36,7747	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	23,1700	3,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1595	17,1400	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	56,0655	3,18
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	50,2181	0,33
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000	0,4651	23,72
TOTAL MATERIAL:						27,23
VALOR:						35,67

000018
 km

SEN. - DE LUCAS
 445
 04/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMAÃO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,48%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	2021/10	HORA:	111,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	CRSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	69,88%
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2021
					05/2021	
					0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

9.13. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	18,6300	3,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,87
MATERIAL						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000	5,3325	4,80
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750	88,9905	6,67
					TOTAL MATERIAL:	11,47
					VALOR:	15,34


9.14. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	23,1700	37,07
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,2500	17,1400	21,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,50
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	56,0655	1,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	0,9137	2,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,4651	1,30
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	41,0981	45,21
					TOTAL MATERIAL:	50,02
					VALOR:	108,52

9.15. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	23,1700	6,95
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,4000	17,1400	6,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,81
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,1364	1,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	37,7259	0,75
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	62,6854	0,19
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	32,3685	32,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	319,9139	0,22
					TOTAL SERVICO:	34,57
					VALOR:	48,38


9.16. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3000	23,1700	30,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000	23,1700	30,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,24
MATERIAL						
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2000	31,2721	6,25
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,5000	41,5715	24,94
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7000	58,9892	159,27
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4000	66,3732	26,55
					TOTAL MATERIAL:	217,02
					VALOR:	277,26

9.18. COMP.05 - LIXEIRA DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,5000	17,1400	8,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,57
MATERIAL						
10083	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,0000	66,1324	66,13
					TOTAL MATERIAL:	66,13
					VALOR:	74,70

9.19. COMP.07 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00M (UN)						
SERVICO						

000019


446
 09/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA:	03/03/2022	BDI:	20,46%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	VERSÃO:	2021/10	NOVA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	017 SEM DESONERAÇÃO	MES:	09,89%
			SEINFRA:	112,78%	REF.:	12/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	06/2021
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,6667	769,2187	512,84
					TOTAL SERVIÇO:	512,84
					VALOR:	512,84

9.20. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,7500	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	17,1400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0800	62,0624	
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,0500	33,5812	
					TOTAL MATERIAL:	40,23
					VALOR:	74,74

9.21. COMP.08 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,3000	43,6979	
					TOTAL SERVIÇO:	13,11
					VALOR:	13,11

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	2,9071	
					TOTAL MATERIAL:	3,20
					VALOR:	15,74

10.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1000	10,8559	
					TOTAL MATERIAL:	11,94
					VALOR:	41,20

10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,3921	
					TOTAL MATERIAL:	2,44
					VALOR:	7,46


10.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200	4,7261	
					TOTAL MATERIAL:	4,82
					VALOR:	10,67

000020

GEN. - DELICIAÇÃO
442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	VERSÃO:	2021110	NOVA: 111,51% MES: 69,88% REF: 12/2021
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	027 SEM DESONERACAO	112,76% 71,07% 05/2021
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

10.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	18,6300	2,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	23,1700	3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,69	
MATERIAL						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200	7,4006	7,55
				TOTAL MATERIAL:	7,55	
				VALOR:	14,24	

10.6. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,7800	53,1584	94,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,8300	5,5318	10,12
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0400	463,3004	18,53
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,8300	37,5847	68,78
				TOTAL SERVIÇO:	192,06	
				VALOR:	192,06	

10.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,4600	18,6300	8,57
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,4200	18,6300	45,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,4600	23,1700	10,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,4200	23,1700	56,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	23,1700	6,95
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000	17,1400	13,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	141,05	
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0900	8,3475	0,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0330	56,0655	1,85
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,2700	6,8774	36,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0400	63,2834	2,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4000	25,1921	10,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,0000	0,4651	7,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,1200	8,3143	1,00
				TOTAL MATERIAL:	59,89	
				VALOR:	200,94	


10.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	18,6300	44,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	23,1700	27,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	72,52	
MATERIAL						
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	31,0644	31,06
				TOTAL MATERIAL:	31,06	
				VALOR:	103,58	

10.9. COMP.02 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=22,00 M (UN)						
EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,0000	107,2688	214,54
				TOTAL EQUIPAMENTO:	214,54	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000	17,1400	51,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,42	
MATERIAL						
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	2,0000	62,3614	124,72
I6518	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	SEINFRA	UN	1,0000	3.823,3681	3.823,37
				TOTAL MATERIAL:	3.948,09	
SERVICO						
				VALOR:	4.214,05	

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000021

SEN. - DE LUCAS
FL 448
20/02/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,48%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	2021/10	NCRA:	111,51% 69,89% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,76% 71,02% 02/2022
DESCRÇÃO		UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,5700	349,4334	199,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,8800	37,7259	33,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,5700	123,9089	70,63
TOTAL SERVIÇO:						303,01
VALOR:						4.517,06

10.10. COMP.03 - REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LEOX OU SIMILAR (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	107,2688	53,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				53,63
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	18,6300	37,26
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	23,1700	46,34
TOTAL MAO DE OBRA:				83,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
112521 Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	1,0000	5.963,7578	5.963,76
TOTAL MATERIAL:				5.963,76
VALOR:				6.100,99

10.11. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

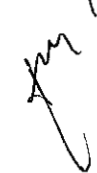
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,90
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:				33,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,9879	28,99
TOTAL MATERIAL:				28,99
VALOR:				62,43

10.12. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	107,2688	139,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				139,45
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,6000	17,1400	44,56
TOTAL MAO DE OBRA:				44,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	613,5808	613,58
TOTAL MATERIAL:				613,58
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	349,4334	132,78
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3800	123,9089	47,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	37,7259	19,99
TOTAL SERVIÇO:				199,86
VALOR:				997,46

10.13. 511998 - Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio Inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	h	1,0000	14,0200	14,02
1061115 Servente de obras	h	1,0000	10,5800	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:				24,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
112777 Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio Inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,0000	1.097,3472	1.097,35
TOTAL MATERIAL:				1.097,35
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

000022


FL 449
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 GEN DECONCORAÇÃO	MORA:	111,51%
					MES:	69,99%
					REF:	12/2021
						06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
						0,00%

DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,0000	2,9985	3,00
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,0000	2,8822	2,88
TOTAL SERVIÇO:					5,88	
VALOR:					1.127,83	

10.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	18,6300	37,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	23,1700	46,34
TOTAL MAO DE OBRA:					83,60	
MATERIAL						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,9031	26,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,4629	26,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	21,8780	21,88
I1754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	73,0762	73,08
TOTAL MATERIAL:					148,32	
VALOR:					231,92	

10.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	18,6300	5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	23,1700	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,54	
MATERIAL						
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	7,8907	7,89
TOTAL MATERIAL:					7,89	
VALOR:					20,43	

10.16. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	18,6300	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	23,1700	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,62	
MATERIAL						
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	42,7842	42,78
TOTAL MATERIAL:					42,78	
VALOR:					80,40	


10.17. C2090 - QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	18,6300	89,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	23,1700	111,22
TOTAL MAO DE OBRA:					200,64	
MATERIAL						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,7475	2,24
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,8804	2,64
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	15,1335	30,27
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	4,7261	4,73
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000	68,0511	68,05
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000	289,1069	289,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,1513	2,15
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000	2,3340	3,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	57,5440	57,54
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,0000	513,0948	513,09
TOTAL MATERIAL:					973,33	
VALOR:					1.173,97	

11.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,0000	23,1700	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	17,1400	274,24
TOTAL MAO DE OBRA:					320,58	
MATERIAL						
FONTE					UNID	
COEFICIENTE					UNITARIO	
TOTAL					TOTAL	

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000023
 Página: 22 de 27

GEN. 450
- DE LUCAS
08/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,48%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE SEINFRA	VERSÃO: 2021/10	MORA: 111,01% REB: 09,89% REK: 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MORA: 112,76% REB: 71,67% REK: 05/2021	
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	56,0655	39,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	63,2834	55,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,4651	102,33
					TOTAL MATERIAL:	197,03
					VALOR:	517,61

11.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA						
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	18,6300	24,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	23,1700	30,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,34
MATERIAL						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	6,1049	2,44
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	11,4623	1,72
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	3,9370	1,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	8,3143	8,31
					TOTAL MATERIAL:	14,44
					VALOR:	68,78

11.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	20,2839	14,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,48
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	17,1400	102,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,84
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	56,0655	48,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	63,2834	39,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000	0,4651	162,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	61,3813	12,83
					TOTAL MATERIAL:	263,44
					VALOR:	380,77


11.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	23,1700	115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	17,1400	137,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	252,97
					VALOR:	252,97

11.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	23,1700	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	17,1400	102,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,18
					VALOR:	149,18


11.9. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	18,6300	1,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	23,1700	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,18
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0300	8,3475	0,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	7,8907	9,07
					TOTAL MATERIAL:	9,32
					VALOR:	13,50

11.10. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	18,6300	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	23,1700	1,85

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

000024


451
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	03/03/2022	BDI: 20,46%
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERSÃO:	2021/10	HORA: 111,51% MES: 69,88% REF: 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	8,3475	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	7,8907	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,24
VALOR:						12,59

11.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA						TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	18,6300	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	23,1700	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	8,3475	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	6,8774	7,91
TOTAL MATERIAL:						8,08
VALOR:						11,00

11.12. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000	23,1700	16,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8100	17,1400	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						30,10
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130	56,0655	0,73
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,1300	2,1014	27,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900	0,9137	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,9500	0,4651	0,91
TOTAL MATERIAL:						29,68
VALOR:						59,78

11.14. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	23,1700	7,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1500	17,1400	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,4568	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	0,9552	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						10,64

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0750	17,1400	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29
VALOR:						1,29

ABELARDO
GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME
BARBOSA NETO:48010626368
Dados: 2022.03.01 11:29:36
+03'00'

Conduto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

000025
M

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/03/2022 **BDI:** 20,46%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/10	111,51%	68,89%	12/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	TOTAL	4,00

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	TOTAL	5,65

L	LUCRO	
	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80

R	RISCO	
	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,22
	TOTAL	1,22

BDI = 20,46%

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

ABELARDO
GUILHERME
BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME
BARBOSA NETO:48010626368
Dados: 2022.03.01 11:27:01
-03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

000026
for



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 03/03/2022	BDI: 20,48%		
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE	202 1/10	111,51%	60,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

453
DE LICITAÇÃO

SEINFRA 027.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

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

000027
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 03/03/2022	BDI: 20,46%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSÃO: 2021/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	ORSE:	111,51%
		SEINFRA:	69,89%
			112,78%
			0,00%

454

SEINFRA 027			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

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

ABELARDO
 GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368

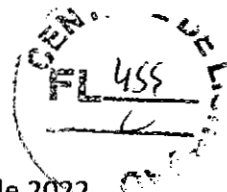
Assinado de forma digital por
 ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368
 Dados: 2022.03.01 11:26:21 -03'00'

Conduto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA.CE 12945D
Sócio Diretor

000028



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



Eusébio-CE, 03 de março de 2022.

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSAO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: 12.945-D CREA-CE

CPF: 480.106.263-68

DOMICILIO: RUA GOTHARDO MORAES, 155, APT. 501, BAIRRO DE LOURDES

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

TELEFONE: (85) 99924-4477

E-MAIL: abelardo.guilherme@gmail.com

ABELARDO
GUILHERME
BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME
BARBOSA NETO:48010626368
Dados: 2022.03.01 11:14:32
-03'00'

Conduto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

000029

CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
FL 456
08/03/2022

RELATÓRIO 1 - APROVADO, EM CONFORMIDADE COM A MP 2.200-2/2001

Versão do software : 2.7
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : ORÇAMENTO - SOBRAL COMPOSIÇÕES
ASSINADAS COM CERTIFICADO DIGITAL.pdf
Data de verificação : 08/03/2022 09:05:50 BRT
Fonte da data : Offline

M. A.



ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/04/2019 15:21:13 BRT

Aprovado até : 22/04/2022 15:15:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

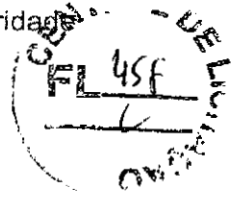
Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/12/2012 06:50:39 BRST

Aprovado até : 20/06/2023 20:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 08/03/2022 08:05:45 BRT
Próxima atualização : 08/03/2022 14:05:45 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 03/12/2012 10:39:13 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:59:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 03/03/2022 17:37:26 BRT
Próxima atualização : 17/04/2022 17:37:26 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 21/06/2010 16:04:57 BRT
Aprovado até : 21/06/2023 16:04:57 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 09/02/2022 15:11:11 BRT
Próxima atualização : 10/05/2022 15:11:11 BRT



Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType

Corretude : Aprovado

Nome do atributo : IdMessageDigest

Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival

Resultado da verificação : Aprovado

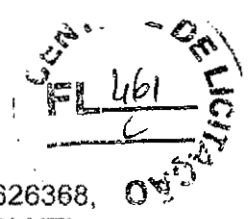
Handwritten marks in the bottom right corner, including a signature and a scribble.



RELATÓRIO 1 - APROVADO, EM CONFORMIDADE COM A MP 2.200-2/2001

Versão do software : 2.7
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : ORÇAMENTO - SOBRAL ASSINADO COM
CERTIFICADO DIGITAL.pdf
Data de verificação : 08/03/2022 09:00:57 BRT
Fonte da data : Offline

Handwritten signature



ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/04/2019 15:21:13 BRT

Aprovado até : 22/04/2022 15:15:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/12/2012 06:50:39 BRST

Aprovado até : 20/06/2023 20:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 08/03/2022 08:05:45 BRT
Próxima atualização : 08/03/2022 14:05:45 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 03/12/2012 10:39:13 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:59:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 03/03/2022 17:37:26 BRT
Próxima atualização : 17/04/2022 17:37:26 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 21/06/2010 16:04:57 BRT
Aprovado até : 21/06/2023 16:04:57 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 09/02/2022 15:11:11 BRT
Próxima atualização : 10/05/2022 15:11:11 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

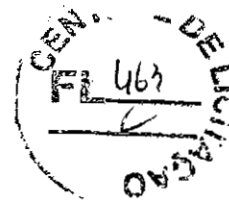
Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368,
OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI
Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368,
OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI
Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/04/2019 15:21:13 BRT
Aprovado até : 22/04/2022 15:15:00 BRT

Certificado



Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.



Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2,
O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/12/2012 06:50:39 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 08/03/2022 08:05:45 BRT
Próxima atualização : 08/03/2022 14:05:45 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 03/12/2012 10:39:13 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:59:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira
v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 03/03/2022 17:37:26 BRT
Próxima atualização : 17/04/2022 17:37:26 BRT

Certificado



Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 21/06/2010 16:04:57 BRT
Aprovado até : 21/06/2023 16:04:57 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 09/02/2022 15:11:11 BRT
Próxima atualização : 10/05/2022 15:11:11 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado



Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/04/2019 15:21:13 BRT
Aprovado até : 22/04/2022 15:15:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/12/2012 06:50:39 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 08/03/2022 08:05:45 BRT
Próxima atualização : 08/03/2022 14:05:45 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 03/12/2012 10:39:13 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:59:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 03/03/2022 17:37:26 BRT
Próxima atualização : 17/04/2022 17:37:26 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 21/06/2010 16:04:57 BRT
Aprovado até : 21/06/2023 16:04:57 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 09/02/2022 15:11:11 BRT
Próxima atualização : 10/05/2022 15:11:11 BRT

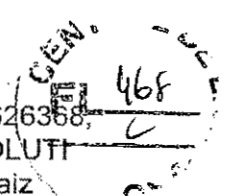
Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'M' or similar character, located in the bottom right corner of the page.



Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

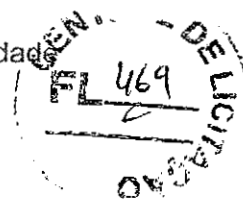
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368, OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/04/2019 15:21:13 BRT
Aprovado até : 22/04/2022 15:15:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/12/2012 06:50:39 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 08/03/2022 08:05:45 BRT
Próxima atualização : 08/03/2022 14:05:45 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 03/12/2012 10:39:13 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:59:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira
v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 03/03/2022 17:37:26 BRT
Próxima atualização : 17/04/2022 17:37:26 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 21/06/2010 16:04:57 BRT
Aprovado até : 21/06/2023 16:04:57 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 09/02/2022 15:11:11 BRT
Próxima atualização : 10/05/2022 15:11:11 BRT



Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368,
OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI
Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR

Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

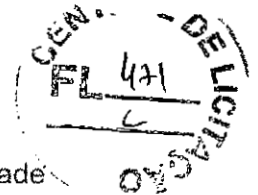
Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368,
OU=Certificado PF A3, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI
Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/04/2019 15:21:13 BRT
Aprovado até : 22/04/2022 15:15:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/12/2012 06:50:39 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:58:59 BRT



LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 08/03/2022 08:05:45 BRT
Próxima atualização : 08/03/2022 14:05:45 BRT

Certificado

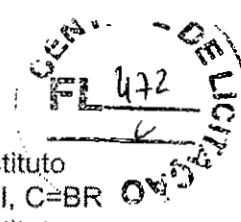
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 03/12/2012 10:39:13 BRST
Aprovado até : 20/06/2023 20:59:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 03/03/2022 17:37:26 BRT
Próxima atualização : 17/04/2022 17:37:26 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 21/06/2010 16:04:57 BRT
Aprovado até : 21/06/2023 16:04:57 BRT



LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 09/02/2022 15:11:11 BRT
Próxima atualização : 10/05/2022 15:11:11 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Handwritten signature and mark