



COASTAL

PROPOSTA DE PREÇOS





[Handwritten initials and marks]

10. PROPOSTA

10.1.1. Carta-Proposta



COASTAL

construções e soluções técnicas ambientais EIRELI



À
Prefeitura Municipal de Icapuí
Secretaria de Infraestrutura e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação
Processo N° 029/2022
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 029/2022



A **COASTAL - CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES TÉCNICAS AMBIENTAIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado situada na Av. General San Martin, N° 2317, Caixa Postal 065, San Martin, Recife-PE, CEP: 50.761-000, inscrita no CNPJ/MF sob o N.º 70.086.111/0001-48, aqui representada pelo seu sócio administrador, sr. **Luis Augusto de Gois**, engenheiro civil, CPF N.º 511.867.304-63, CREA/RNP N.º 1800446535, vem pela presente apresentar nossa Proposta de Preços, detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços de que trata a **CONCORRÊNCIA N° 029/2022**.

Constitui-se objeto desta proposta a **"Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Para a Execução da Obra de Requalificação da Urbanização, Pavimentação e Drenagem da Orla da Praia da Redonda, no município de Icapuí/CE"**.

Preço Global:

O valor total da proposta é de **R\$6.666.208,56 (Seis milhões, seiscentos e sessenta e seis mil, duzentos e oito reais e cinquenta e seis centavos)**.

Prazo de Validade da Proposta:

O prazo de validade da proposta é de **90 (noventa)** dias consecutivos contados da data da abertura das propostas de preços.

Prazo de Execução da Obra:

O prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de execução das obras, objeto desta licitação, será de **09 (nove)** meses consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.

Av. General San Martin, nº 2317, Caixa Postal 065 - San Martin, Recife/PE - CEP: 50761-000
Fone: 81 99401 2848 | coastal.engenharia@gmail.com
CNPJ: 70.086.111/0001-48

COASTAL

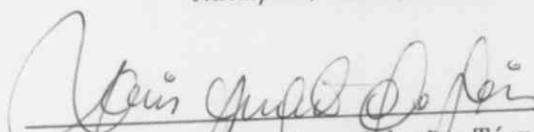
construções e soluções técnicas ambientais EIRELI



Dados da Empresa:

- a) Razão Social: **COASTAL - CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES TÉCNICAS AMBIENTAIS EIRELI**
b) CNPJ (MF) N.º: **70.086.111/0001-48**
c) Insc. Estadual N.º: **Isento**
d) Endereço: **Av. General San Martin, nº 2317, Caixa Postal 065 - San Martin**
e) Fone: **+55 81 9 9401 2848 / +55 81 9 9186 8294**
f) E-mail: **coastal.engenharia@gmail.com**
g) CEP.: **50761-000**
h) Cidade: **Recife-PE**
i) Banco: **BNB / Agência 0044 / C.C.: 50753-5**

Natal/RN, 04 de julho de 2022.


COASTAL - Construções e Soluções Técnicas e Ambientais
Luis Augusto de Gois
Engenheiro Civil
CREA - RNP 1800446535

Av. General San Martin, nº 2317, Caixa Postal 065 - San Martin, Recife/PE - CEP: 50761-000
Fone: 81 99401 2848 | coastal.engenharia@gmail.com
CNPJ: 70.086.111/0001-48





10. PROPOSTA

10.1.2.1. Planilha Orçamentária

✓ ↘



construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
DATA: 04-jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					463.599,14
A	CANTEIRO DA OBRA					225.008,14
1A - 001	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	20,00	348,79	428,98	8.579,60
1A - 002	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	m ²	400,00	153,94	189,33	75.732,00
1A - 003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m ²	24,00	667,30	820,71	19.697,04
1A - 004	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Un	30,00	112,01	137,76	4.132,80
1A - 005	REFEITÓRIO	m ²	18,00	283,46	348,63	6.275,34
1A - 006	BARRACÃO ABERTO	m ²	18,00	118,81	146,12	2.630,16
1A - 007	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Mês	9,00	627,53	771,80	6.946,20
1A - 008	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Mês	9,00	912,26	1.121,99	10.097,91
1A - 009	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR -6,00 X 2,35M	Mês	9,00	1.248,50	1.535,53	13.819,77
1A - 010	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Un	2,00	1.002,88	1.233,44	2.466,88
1A - 011	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Un	2,00	206,00	253,36	506,72
1A - 012	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA	Un	3,00	1.308,20	1.608,96	4.826,88
1A - 013	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	20,22	52,88	65,04	1.315,11
1A - 014	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	m ²	55,50	50,86	62,55	3.471,53
1A - 015	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	33,11	24,68	30,35	1.004,89
1A - 016	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	331,49	22,92	28,19	9.344,70
1A - 017	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m ²	529,33	18,73	23,04	12.195,76
1A - 018	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m ²	648,22	9,33	11,47	7.435,08
1A - 019	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	150,52	8,81	10,84	1.631,64
1A - 020	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m ³	2,25	14,10	17,34	39,02
1A - 021	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m ²	17,11	4,41	5,42	92,74
1A - 022	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	485,16	24,50	30,13	14.617,87
1A - 023	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m ²	143,88	10,58	13,01	1.871,88
1A - 024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,60	423,05	520,31	312,19
1A - 025	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	234,83	3,41	4,19	983,94
1A - 026	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	281,80	43,22	53,16	14.980,49
B	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					238.591,00
1B - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.939,92	2.385,91	238.591,00

Handwritten signatures and a circular stamp with the name COASTAL and the date 06/83.



construções e soluções técnicas ambientais ENRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
2	INFRAESTRUTURA					1.057.314,38
A	SISTEMA DE DRENAGEM (CAPTAÇÃO)					627.864,37
2A - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	151,06	41,21	50,68	7.655,72
2A - 002	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m ³	660,99	7,44	9,15	6.048,06
2A - 003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m ³	1.370,75	9,83	12,09	16.572,37
2A - 004	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	m ²	1.694,00	34,19	42,05	71.232,70
2A - 005	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m ²	416,40	26,43	32,51	13.537,16
2A - 006	REATERRO APILOADO	m ³	618,15	41,61	51,18	31.636,92
2A - 007	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	1.877,58	22,52	27,70	52.008,97
2A - 008	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	458,63	3,22	3,96	1.816,17
2A - 009	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m ³	458,63	28,81	35,43	16.249,26
2A - 010	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	m ³	458,63	9,49	11,67	5.352,21
2A - 011	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	m	170,00	74,99	92,23	15.679,10
2A - 012	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60cm	m	631,00	149,89	184,35	116.324,85
2A - 013	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	m	25,00	244,95	301,26	7.531,50
2A - 014	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	Un	32,00	2.321,90	2.855,70	91.382,40
2A - 015	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA	Un	15,00	44,86	55,17	827,55
2A - 016	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	Un	15,00	928,14	1.141,52	17.122,80
2A - 017	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	Un	15,00	8.072,77	9.928,70	148.930,50
2A - 018	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" - M	Un	15,00	217,85	267,93	4.018,95
2A - 019	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m ²	536,40	5,97	7,34	3.937,18
B	SISTEMA DE DRENAGEM (DESTINO E DISSIPAÇÃO - PROLONGAMENTO PELO ENROCAMENTO)					107.421,26
2B - 001	DERROCAMENTO MARÍTIMO DE ESTRUTURA DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMAÑHOS VARIADOS, PARA REUTILIZAÇÃO	m ³	127,88	73,02	89,81	11.484,90
2B - 002	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) PARA REVESTIMENTO DO TUBO NO ENROCAMENTO	m ²	8,04	15,99	19,67	158,15
2B - 003	RECOMPOSIÇÃO DO GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) DE REVESTIMENTO DO ENROCAMENTO	m ³	213,00	31,60	38,86	8.277,18
2B - 004	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMAÑHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL E LANÇAMENTO. (EXCETO ROCHA)	m ³	127,88	66,18	81,39	10.408,15
2B - 005	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m ³	80,00	18,30	22,51	1.800,80

Handwritten signatures and a circular stamp with the text "COASTA" and "07/01".



construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-Jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
2B - 006	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS NOS PONTOS DESAGUE DA DRENAGEM, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZÍGIA (DESDE O TOPO DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.	Un	16,00	3.302,25	4.061,44	64.983,04
2B - 007	ANÁLISE DE SEDIMENTOS DA PRAIA, AO LONGO DOS PERFIS TOPOGRÁFICOS, ONDE SERÃO COLETADAS 03 AMOSTRAS SUPERFICIAIS DE SEDIMENTOS (POR SEÇÃO) PARA ESTUDOS GRANULOMÉTRICOS.	Un	24,00	64,84	79,75	1.914,00
2B - 008	RELATÓRIO TÉCNICO	Un	1,00	6.825,79	8.395,04	8.395,04
C MURO DE ARRIMO I (CALÇADÃO - LADO ENROCAMENTO)						80.395,32
2C - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	226,83	41,21	50,68	11.495,74
2C - 002	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	12,37	37,97	46,70	577,68
2C - 003	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	123,72	421,26	518,11	64.100,57
2C - 004	REATERRO APILOADO	m³	82,48	41,61	51,18	4.221,33
						187.016,93
D MURO DE ARRIMO II (CALÇADÃO - LADO VIA)						
2D - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	259,54	41,21	50,68	13.153,49
2D - 002	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	53,90	54,42	66,93	3.607,53
2D - 003	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	20,60	37,97	46,70	962,02
2D - 004	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	318,95	421,26	518,11	165.251,18
2D - 005	REATERRO APILOADO	m³	78,99	41,61	51,18	4.042,71
						54.616,50
E MURO DE ARRIMO III (FALÉSISAS)						
2E - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	29,95	41,21	50,68	1.517,87
2E - 002	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	2,40	37,97	46,70	112,08
2E - 003	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	101,25	421,26	518,11	52.458,64
2E - 004	REATERRO APILOADO	m³	3,30	41,61	51,18	168,89
2E - 005	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	Un	58,00	5,03	6,19	359,02
						3.033.496,56
3 URBANIZAÇÃO						2.120.219,68
A CALÇADÃO						
3A - 001	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	3.267,73	93,40	114,87	375.364,15
3A - 002	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	3.152,80	37,97	46,70	147.235,76
3A - 003	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	3.152,80	170,53	209,73	661.236,74
3A - 004	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO (PISTA DE COOPER) IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	802,52	183,15	225,26	180.775,66





COASTAL

construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-Jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
3A - 005	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	875,10	112,90	138,86	121.516,39
3A - 006	BANCO DE CONCRETO EM ARCO "MOLDADO IN LOCO" (MÓDULOS DE 2,00M x 0,50M)	Un	123,00	990,89	1.218,70	149.900,10
3A - 007	ESFERAS INTERATIVAS EM CONCRETO ARMADO, COM 0,50M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Un	40,00	956,22	1.176,05	47.042,00
3A - 008	ESFERAS INTERATIVAS EM CONCRETO ARMADO, COM 1,00M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Un	12,00	3.348,01	4.117,72	49.412,64
3A - 009	BICICLETÁRIO (05 Vagas)	Un	4,00	3.413,72	4.198,53	16.794,12
3A - 010	ESCADA/RAMPA (TIPO I)	Un	5,00	18.131,60	22.300,05	111.500,25
3A - 011	ESCADA/RAMPA (TIPO II)	Un	1,00	22.516,34	27.692,85	27.692,85
3A - 012	ESCADA DE MADEIRA PARA ACESSO À PRAIA	Un	10,00	13.279,68	16.332,68	163.326,80
3A - 013	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	m	315,96	162,25	199,55	63.049,82
3A - 014	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	Un	15,00	291,21	358,16	5.372,40
B	CALÇADA (LADO ORLA)					416.137,27
3B - 001	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	220,51	93,40	114,87	25.329,98
3B - 002	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	1.470,05	37,97	46,70	68.651,34
3B - 003	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	1.470,05	170,53	209,73	308.313,59
3B - 004	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	84,21	112,90	138,86	11.693,40
3B - 005	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	Un	6,00	291,21	358,16	2.148,96
C	CALÇADA (LADO RESIDÊNCIAS)					497.139,61
3C - 001	RETIRADA DE GUIAS (MEIO FIO) PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	m	150,52	8,81	10,84	1.631,64
3C - 002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	20,22	52,88	65,04	1.315,11
3C - 003	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	331,49	22,92	28,19	9.344,70
3C - 004	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	415,46	41,21	50,68	21.055,51
3C - 005	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	249,28	93,40	114,87	28.634,79
3C - 006	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	1.661,85	37,97	46,70	77.608,40
3C - 007	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	35,00	112,90	138,86	4.860,10
3C - 008	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	1.661,85	170,53	209,73	348.539,80
3C - 009	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	51,85	21,85	26,87	1.393,21
3C - 010	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	51,85	43,22	53,16	2.756,35





construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
 DATA: 04-Jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
						921.543,25
4	PAVIMENTAÇÃO					761.817,06
A	PISTA DE ROLAMENTO					
4A - 001	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	m²	213,75	7,78	9,57	2.045,59
4A - 002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	164,30	0,19	0,23	37,79
4A - 003	RETIRADA DE ÁRVORES	Un	19,00	373,20	459,00	8.721,00
4A - 004	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Un	19,00	201,69	248,06	4.713,14
4A - 005	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	4.608,92	2,13	2,62	12.075,37
4A - 006	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	121,90	41,21	50,68	6.177,89
4A - 007	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m)	m	1.523,73	51,20	62,97	95.949,28
4A - 008	REATERRO APILOADO	m³	41,90	41,61	51,18	2.144,44
4A - 009	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	921,78	106,14	130,54	120.329,16
4A - 010	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	4.608,92	85,60	105,28	485.227,10
4A - 011	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	221,91	21,85	26,87	5.962,72
4A - 012	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	221,91	43,22	53,16	11.796,74
4A - 013	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.608,92	1,17	1,44	6.636,84
						68.324,09
B	PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRES					
4B - 001	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	371,28	2,13	2,62	972,75
4B - 002	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	46,50	93,40	114,87	5.341,46
4B - 003	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	17,64	41,21	50,68	894,00
4B - 004	MEIO FIO (REBAIXADO) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m)	m	84,00	51,20	62,97	5.289,48
4B - 005	MEIO FIO (REBAIXADO) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	m	84,00	40,08	49,29	4.140,36
4B - 006	REATERRO APILOADO	m³	16,56	41,61	51,18	847,54
4B - 007	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	m	120,40	29,29	36,02	4.336,81
4B - 008	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	Un	28,00	9,17	11,28	315,84
4B - 009	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	161,28	170,53	209,73	33.825,25
4B - 010	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	210,00	47,86	58,86	12.360,60
						91.402,10
C	ESTACIONAMENTOS					
4C - 001	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	635,35	2,13	2,62	1.664,62
4C - 002	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	18,13	41,21	50,68	918,83
4C - 003	MEIO FIO (REBAIXADO) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	m	302,12	40,08	49,29	14.891,49
4C - 004	REATERRO APILOADO	m³	6,80	41,61	51,18	348,02

Handwritten signature and stamp of COASTAL with date 10/01.



construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
 DATA: 04-jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
4C - 005	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m ²	698,89	85,60	105,28	73.579,14
						41.975,02
5	SINALIZAÇÃO GRÁFICA					18.281,46
A	HORIZONTAL					10.940,60
5A - 001	FAIXA HORIZONTAL /TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m ²	422,58	21,05	25,89	10.940,60
5A - 002	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Un	87,00	19,63	24,14	2.100,18
5A - 003	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Un	167,00	21,04	25,88	4.321,96
5A - 004	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m ²	28,80	25,94	31,90	918,72
						23.693,56
B	VERTICAL					13.183,23
5B - 001	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m ²	12,80	837,42	1.029,94	13.183,23
5B - 002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m ²	7,85	752,92	926,02	7.269,26
5B - 003	PLACA DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m ²	3,50	752,92	926,02	3.241,07
						791.891,30
6	ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA					144.608,70
A	ESPAÇO "BOCA DO POVO"					59.741,57
6A - 001	ESTRUTURA DE MADEIRA E COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA, INCLUSIVE FERRAGENS	Un	1,00	48.574,33	59.741,57	59.741,57
6A - 002	BANCO EM CONCRETO ARMADO Fck=30MPa, INCLUSIVE PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO (TIPO I)	m	16,17	1.905,05	2.343,02	37.886,63
6A - 003	BANCO DE CONCRETO EM ARCO "MOLDADO IN LOCO" (MÓDULOS DE 2,00M x 0,50M)	Un	18,00	990,89	1.218,70	21.936,60
6A - 004	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	12,99	93,40	114,87	1.492,16
6A - 005	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m ²	86,60	37,97	46,70	4.044,22
6A - 006	EXECUÇÃO DE PISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m ²	86,60	183,15	225,26	19.507,52
						62.312,18
B	ESPAÇO LETREIRO "ICAPUÍ"					62.312,18
6B - 001	LETREIRO COM O NOME DO MUNICÍPIO "ICAPUÍ"	Un	1,00	50.664,43	62.312,18	62.312,18
						2.986,58
C	PARQUE DE AREIA					42,06
6C - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	0,83	41,21	50,68	42,06
6C - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	27,72	22,28	27,40	759,53
6C - 003	REATERRO APOILOADO	m ²	0,25	41,61	51,18	12,80
6C - 004	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ²	16,64	106,14	130,54	2.172,19
						1.422,59
D	ESPAÇO ESCULTURA					44,09
6D - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	0,87	41,21	50,68	44,09
6D - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	29,10	22,28	27,40	797,34
6D - 003	REATERRO APOILOADO	m ²	0,26	41,61	51,18	13,31





construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
 DATA: 04-Jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
6D - 004	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	4,35	106,14	130,54	567,85
						29.222,63
E	PLAYGROUND					
6E - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	2,28	41,21	50,68	115,55
6E - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	76,03	22,28	27,40	2.083,22
6E - 003	REATERRO APOIADO	m³	0,68	41,61	51,18	34,80
6E - 004	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	55,48	106,14	130,54	7.242,36
6E - 005	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Un	2,00	639,19	786,14	1.572,28
6E - 006	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Un	1,00	768,75	945,49	945,49
6E - 007	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Un	1,00	871,00	1.071,24	1.071,24
6E - 008	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Un	2,00	552,57	679,61	1.359,22
6E - 009	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Un	1,00	552,57	679,61	679,61
6E - 010	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	Un	1,00	11.479,68	14.118,86	14.118,86
						135.909,91
F	ESPAÇO JANGADA I					
6F - 001	ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA SISAL DE 1/2" E COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA, INCLUSIVE FERRAGENS	Un	1,00	71.484,35	87.918,60	87.918,60
6F - 002	BANCO EM CONCRETO ARMADO Fck=30MPa, INCLUSIVE PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO	m	17,07	1.843,53	2.267,36	38.703,84
6F - 003	EXECUÇÃO DE PISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	41,23	183,15	225,26	9.287,47
						59.063,84
G	ESPAÇO ACADEMIA DE GINÁSTICA ATI					
6G - 001	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Un	3,00	2.301,42	2.830,52	8.491,56
6G - 002	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Un	4,00	2.207,39	2.714,87	10.859,48
6G - 003	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Un	2,00	2.072,49	2.548,96	5.097,92
6G - 004	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Un	2,00	4.270,88	5.252,76	10.505,52
6G - 005	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Un	8,00	2.450,34	3.013,67	24.109,36

Handwritten signatures and a circular stamp with the company name COASTAL and the date 12/81.



construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
 DATA: 04-Jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
H ESPAÇO JANGADA II						135.909,91
6HF - 001	ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA SISAL DE 1/2" E COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA, INCLUSIVE FERRAGENS	Un	1,00	71.484,35	87.918,60	87.918,60
6HF - 002	BANCO EM CONCRETO ARMADO Fck=30MPa, INCLUSIVE PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO	m	17,07	1.843,53	2.267,36	38.703,84
6HF - 003	EXECUÇÃO DE PISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	41,23	183,15	225,26	9.287,47
I DECK ELEVADO						57.591,99
6I - 001	DECK ELEVADO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM MADEIRA MACIÇA	Un	1,00	46.826,56	57.591,99	57.591,99
J MIRANTE						162.862,97
6J - 001	ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA SISAL DE 1/2", INCLUSIVE FERRAGENS E PROTEÇÃO DA MADEIRA	Un	1,00	118.943,47	146.288,57	146.288,57
6J - 002	BANCO EM CONCRETO ARMADO Fck=30MPa, INCLUSIVE PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO	m	7,31	1.843,53	2.267,36	16.574,40
7 PAISAGISMO						74.738,21
A 1ª JARDINEIRA						5.399,11
7A - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,34	41,21	50,68	67,91
7A - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	24,03	22,28	27,40	658,42
7A - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	13,67	106,14	130,54	1.784,48
7A - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	4,48	142,61	175,40	785,79
7A - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	4,48	4,80	5,90	26,43
7A - 006	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Un	40,00	38,14	46,91	1.876,40
7A - 007	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	2,00	81,18	99,84	199,68
B 2ª JARDINEIRA						12.574,51
7B - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	2,90	41,21	50,68	146,97
7B - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	48,33	22,28	27,40	1.324,24
7B - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	33,53	106,14	130,54	4.377,01
7B - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	18,63	142,61	175,40	3.267,70
7B - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	18,63	4,80	5,90	109,92
7B - 006	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Un	65,00	38,14	46,91	3.049,15
7B - 007	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	3,00	81,18	99,84	299,52
C 3ª JARDINEIRA						13.102,87
7C - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,57	41,21	50,68	231,61

Handwritten signatures and a circular stamp with the word COASTAL and the date 13/07/22.



construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
 DATA: 04-jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	
7C - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	76,17	22,28	27,40	2.087,06	
7C - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	32,25	106,14	130,54	4.209,92	
7C - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	10,58	142,61	175,40	1.855,73	
7C - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	10,58	4,80	5,90	62,42	
7C - 006	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Un	95,00	38,14	46,91	4.456,45	
7C - 007	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	2,00	81,18	99,84	199,68	
						2.445,47	
D	4ª JARDINEIRA						
7D - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,05	41,21	50,68	53,21	
7D - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	17,51	22,28	27,40	479,77	
7D - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	9,01	106,14	130,54	1.176,17	
7D - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	2,96	142,61	175,40	519,18	
7D - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	2,96	4,80	5,90	17,46	
7D - 006	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	2,00	81,18	99,84	199,68	
						3.813,76	
E	5ª JARDINEIRA						
7E - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,63	41,21	50,68	82,61	
7E - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	27,12	22,28	27,40	743,09	
7E - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	14,68	106,14	130,54	1.916,33	
7E - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	4,81	142,61	175,40	843,67	
7E - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	4,81	4,80	5,90	28,38	
7E - 006	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	2,00	81,18	99,84	199,68	
						11.886,35	
F	6ª JARDINEIRA						
7F - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,74	41,21	50,68	392,26	
7F - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	129,03	22,28	27,40	3.535,42	
7F - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	38,74	106,14	130,54	5.057,12	
7F - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	12,70	142,61	175,40	2.227,58	
7F - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	12,70	4,80	5,90	74,93	
7F - 006	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	6,00	81,18	99,84	599,04	
						7.649,68	
G	7ª JARDINEIRA						
7G - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	5,09	41,21	50,68	257,96	
7G - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	84,78	22,28	27,40	2.322,97	
7G - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	12,61	106,14	130,54	1.646,11	

Handwritten signatures and a circular stamp of COASTAL with the date 14/01.



construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-Jul-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
7G - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	4,13	142,61	175,40	724,40
7G - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	4,13	4,80	5,90	24,37
7G - 006	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Un	57,00	38,14	46,91	2.673,87
						9.331,25
H 8ª JARDINEIRA						
7H - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	2,48	41,21	50,68	125,69
7H - 002	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	41,36	22,28	27,40	1.133,26
7H - 003	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	25,05	106,14	130,54	3.270,03
7H - 004	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	8,21	142,61	175,40	1.440,03
7H - 005	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	8,21	4,80	5,90	48,44
7H - 006	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Un	60,00	38,14	46,91	2.814,60
7H - 007	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Un	5,00	81,18	99,84	499,20
						8.535,21
I CANTEIROS						
7I - 001	CANTEIRO (1,00m x 1,00m)	Un	22,00	225,00	276,73	6.088,06
7I - 002	CANTEIRO (1,50m x 1,50m)	Un	1,00	367,45	451,93	451,93
7I - 003	CANTEIRO (3,00m x 3,00m)	Un	2,00	811,13	997,61	1.995,22
						281.650,70
8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
8 - 001	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	m³	8,13	72,00	88,55	719,91
8 - 002	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Un	50,00	259,26	318,86	15.943,00
8 - 003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	Un	6,00	770,08	947,12	5.682,72
8 - 004	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	Un	44,00	1.383,61	1.701,70	74.874,80
8 - 005	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO DO CALÇADÃO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	Un	1,00	147.599,06	181.532,08	181.532,08
8 - 006	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	Un	6,00	86,93	106,92	641,52
8 - 007	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (PARA ASSENTAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO)	m	4,80	382,26	470,14	2.256,67

VALOR TOTAL: 6.666.208,56

Handwritten signatures and a circular stamp with the name COASTAL and the date 15/01.



10. PROPOSTA

10.1.2.2. Planilha de Composição de BDI



A





COASTAL

construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA N.º: 2022.05.27.01
 DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	Administração Central AC	4,01%
2.0	Seguro / Garantia / Risco	1,71%
	Seguro	0,34%
	Garantia	0,40%
	Risco	0,97%
3.0	Despesa Financeira DF	1,21%
4.0	Lucro L	7,30%
5.0	Tributos I	6,65%
	5.1 ISS	3,00%
	5.2 PIS	0,65%
	5.3 COFINS	3,00%
	5.4 Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	
TOTAL (BDI):		22,99%

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} - 1$$





10. PROPOSTA

10.1.2.3. Cronograma Físico Financeiro

(Handwritten marks and signatures)

COASTAL

construções e soluções técnicas ambientais EIRELI

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM / SERVIÇO	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERÍODO												TOTAL (R\$)
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	463.599,14	210.517,92	26.108,21	39.102,24	32.221,42	29.769,04	47.692,82	38.908,34	24.301,45	14.977,70	463.599,14	100,00%		
			45,41%	5,63%	8,43%	6,95%	6,42%	10,29%	8,39%	5,24%	3,23%				
2	INFRAESTRUTURA	1.057.314,38	135.628,04	101.903,58	500.962,76	32.571,40	24.118,60	207.513,50	54.616,50	0,00	0,00	1.057.314,38	100,00%		
			12,83%	9,64%	47,38%	3,08%	2,28%	19,63%	5,17%	0,00%	0,00%				
3	URBANIZAÇÃO	3.033.496,56	0,00	452.881,83	276.522,43	485.473,73	422.768,29	662.789,53	405.473,76	143.767,05	183.819,94	3.033.496,56	100,00%		
			0,00%	14,93%	9,12%	16,00%	13,94%	21,85%	13,37%	4,74%	6,06%				
4	PAVIMENTAÇÃO	921.543,25	15.517,52	52.032,48	175.327,49	249.398,87	154.364,73	99.977,62	168.287,70	6.636,84	0,00	921.543,25	100,00%		
			1,68%	5,65%	19,03%	27,06%	16,75%	10,85%	18,26%	0,72%	0,00%				
5	SINALIZAÇÃO GRÁFICA	41.975,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.975,02	41.975,02	100,00%		
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
6	ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA	791.891,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148.736,57	244.757,35	63.734,77	791.891,30	100,00%		
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,78%	30,91%	8,05%				
7	PAISAGISMO	74.738,21	0,00	0,00	0,00	0,00	17.973,62	15.548,34	15.700,11	25.516,14	0,00	74.738,21	100,00%		
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,05%	20,80%	21,01%	34,14%	0,00%				
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	281.650,70	0,00	719,91	4.782,90	4.782,90	86.934,72	54.459,62	63.536,23	48.281,21	18.153,21	281.650,70	100,00%		
			0,00%	0,26%	1,70%	1,70%	30,87%	19,34%	22,56%	17,14%	6,45%				
	TOTAL (COM BDI):	6.666.208,56	361.663,48	633.646,01	996.697,82	804.448,32	735.929,00	1.236.718,00	991.279,99	583.165,30	322.660,64	6.666.208,56			
	ACUMULADO		361.663,48	995.309,49	1.992.007,31	2.796.455,63	3.532.384,63	4.769.102,63	5.760.382,62	6.343.547,92	6.666.208,56				



COASTAL
19/08



Handwritten initials and a downward arrow.

10. PROPOSTA

10.1.2.4. Planilha de Composição de Encargos Sociais

Handwritten mark resembling a crossed-out 'X' or a signature.

Handwritten mark resembling a signature.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 20-jun-22



Planilha de Composição de Encargos Sociais

ITEM	DISCRIMINATIVO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		20,00%	20,00%
A.1	INSS	1,50%	1,50%
A.2	SESI	1,00%	1,00%
A.3	SENAI	0,20%	0,20%
A.4	INCRA	0,60%	0,60%
A.5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A.7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A.8	FGTS	36,80%	36,80%
SUBTOTAL			
GRUPO B		17,84%	0,00%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B.2	FERIADOS	0,87%	0,67%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,80%	8,33%
B.4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B.7	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,08%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71%	6,73%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,03%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41%	16,46%
SUBTOTAL			
GRUPO C		5,40%	4,17%
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85%	3,75%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90%	3,01%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45%	0,35%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73%	11,38%
SUBTOTAL			
GRUPO D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		16,34%	6,06%
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO 'A' SOBRE GRUPO 'B'	0,48%	0,37%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO 'A' SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	16,82%	6,43%
SUBTOTAL			
TOTAL		112,76%	71,07%



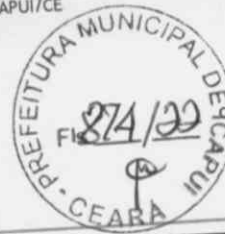


10. PROPOSTA

10.1.2.5. Planilha de Composição de Preços Unitários

(Handwritten marks: a checkmark, an arrow, and a signature)

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1A-001 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	348,79	348,79
SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						348,79

1A-002 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	153,94	153,94
SEINFRA	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						153,94

1A-003 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	667,30	667,30
SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						667,30

1A-004 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL , H = 70 / 76 CM (NBR 15071)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			UN.	1,000	112,01	112,01
SINAPI	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL , H = 70 / 76 CM (NBR 15071)				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						112,01

1A-005 REFEITÓRIO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	283,46	283,46
SEINFRA	C2936	REFEITÓRIO				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						283,46

1A-006 BARRACÃO ABERTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	118,81	118,81
SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						118,81

Handwritten signature and circular stamp with 'COASTAL' and '23/81'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUÍ/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1A-007 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,000	627,53	627,53
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						627,53

1A-008 LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,000	912,26	912,26
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						912,26

1A-009 LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR -6,00 X 2,35M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	12543	SERVENTE	H	0,167	15,55	2,60
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,500	20,77	10,39
SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,000	860,63	860,63
SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Un.	0,167	49,69	8,30
SEINFRA	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000	5,69	341,40
SEINFRA	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Un.	0,333	3,07	1,02
SEINFRA	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,000	5,46	5,46
SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Un.	0,500	37,40	18,70
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						1.248,50

1A-010 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN.	1,000	1.002,88	1.002,88
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						1.002,88

1A-011 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN.	1,000	206,00	206,00
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						206,00

Handwritten signatures and a circular stamp with the text "COASTAL 24/81" and a signature.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1A-012 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN.	1,000	1.308,20	1.308,20
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						1.308,20

1A-013 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M²	1,000	52,88	52,88
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						52,88

1A-014 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M²	1,000	50,86	50,86
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						50,86

1A-015 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	1,000	24,68	24,68
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						24,68

1A-016 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	1,000	22,92	22,92
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						22,92

1A-017 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M²	1,000	18,73	18,73
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						18,73



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1A-018 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M²	1,000	9,33	9,33
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						9,33

1A-019 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,000	8,81	8,81
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						8,81

1A-020 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M²	1,000	14,10	14,10
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						14,10

1A-021 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M²	1,000	4,41	4,41
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						4,41

1A-022 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M²	1,000	24,50	24,50
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						24,50

1A-023 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M²	1,000	10,58	10,58
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						10,58

Handwritten signature and circular stamp of COASTAL with date 26/8/22.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1A-024 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M²	1,000	423,05	423,05
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						423,05

1A-025 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1,000	3,41	3,41
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						3,41

1A-026 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M³	1,000	43,22	43,22
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						43,22

1B-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	hxmês	0,350	18.382,82	6.433,99
SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL	hxmês	0,700	5.868,92	4.108,24
SEINFRA	18587	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	hxmês	0,700	6.042,02	4.229,41
SEINFRA	18592	TOPÓGRAFO	hxmês	0,350	5.347,69	1.871,69
SEINFRA	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hxmês	0,700	2.806,46	1.964,52
SEINFRA	18617	VIGIA	hxmês	1,000	2.946,84	2.946,84
						0,00
						0,00
CUSTO TOTAL (R\$):						21.554,69

CUSTO TOTAL PARA 09 MESES (R\$): 193.992,21

FRAÇÃO DE 100%: 1.939,92

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the word 'COASTAL' and the date '27/07'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2A-001 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

2A-002 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M³	1,000	7,44	7,44
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						7,44

2A-003 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M³	1,000	9,83	9,83
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						9,83

2A-004 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C5178	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	M³	1,000	34,19	34,19
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						34,19

2A-005 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M³	1,000	26,43	26,43
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						26,43

2A-006 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M³	1,000	41,61	41,61
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

Handwritten signatures and a circular stamp with the text 'COASTAL' and the date '28/07'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2A-007 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,000	22,52	22,52
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						22,52

2A-008 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1,000	3,22	3,22
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						3,22

2A-009 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	1,000	28,81	28,81
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						28,81

2A-010 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M³	1,000	9,49	9,49
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						9,49

2A-011 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	1,000	74,99	74,99
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						74,99

2A-012 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60cm

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1,000	149,89	149,89
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						149,89

Handwritten signature and stamp of COASTAL with date 29/01.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
 DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2A-013 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1,000	244,95	244,95
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						244,95

2A-014 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UH.	1,000	2.321,90	2.321,90
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						2.321,90

2A-015 TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4874	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA	UH.	1,000	44,86	44,86
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						44,86

2A-016 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UH.	1,000	928,14	928,14
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						928,14

2A-017 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2019	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UH.	1,000	8.072,77	8.072,77
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						8.072,77

2A-018 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" - M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" - M	M	1,000	217,85	217,8
						0,0
						0,0
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						217,8

Handwritten signature and circular stamp with the text 'COASTAL 30/01' and a signature.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2A-019 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M²	1,000	5,97	5,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						5,97

2B-001 DERROCAMENTO MARÍTIMO DE ESTRUTURA DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS, PARA REUTILIZAÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2543	SERVENTE	h	1,2630	15,55	19,64
SEINFRA	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	h	0,1350	206,07	27,82
SEINFRA	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	h	0,0675	282,41	19,06
SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	T	3,4200	1,90	6,50
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						73,02

2B-002 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) PARA REVESTIMENTO DO TUBO NO ENROCAMENTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M²	1,000	15,99	15,99
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						15,99

2B-003 RECOMPOSIÇÃO DO GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) DE REVESTIMENTO DO ENROCAMENTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2543	SERVENTE	h	0,901	15,55	14,01
SEINFRA	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M²	1,100	15,99	17,59
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						31,60

2B-004 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL E LANÇAMENTO. (EXCETO ROCHA)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2543	SERVENTE	h	0,901	15,55	14,01
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	1,445	20,77	30,01
SEINFRA	C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M²	1,200	13,05	15,66
SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	T	3,420	1,90	6,50
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						66,18

Handwritten signatures and a circular stamp with the text "COASTAL" and the date "31/01".

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2B-005 RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3953	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M ³	1,000	18,30	18,30
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						18,30

2B-006 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS NOS PONTOS DESAGUE DA DRENAGEM, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZÍGIA (DESDE O TOPO DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	10855	CONSULTOR ESPECIAL (GEÓLOGO/ENGENHEIRO COSTEIRO)	h	9,000	149,48	1.345,32
SEINFRA	12445	TOPÓGRAFO	h/mês	9,000	30,34	273,06
SEINFRA	19136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	h/mês	18,000	16,42	295,56
SEINFRA	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h/mês	9,000	76,69	690,21
SEINFRA	12707	GASOLINA COMUM	l	12,000	5,09	61,08
SEINFRA	19134	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	h/mês	9,000	70,78	637,02
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						3.302,25

2B-007 ANÁLISE DE SEDIMENTOS DA PRAIA, AO LONGO DOS PERFIS TOPOGRÁFICOS, ONDE SERÃO COLETADAS 03 AMOSTRAS SUPERFICIAIS DE SEDIMENTOS (POR SEÇÃO) PARA ESTUDOS GRANULOMÉTRICOS.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	h/mês	0,009	2.806,47	25,26
SEINFRA	18594	LABORATORISTA	h/mês	0,009	4.397,45	39,58
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						64,84

2B-008 RELATÓRIO TÉCNICO DE MONITORAMENTO DA ESTRUTURA (PÓS DERROCAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DO ENROCAMENTO)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	10855	CONSULTOR ESPECIAL (GEÓLOGO/ENGENHEIRO COSTEIRO)	h/mês	44,000	149,48	6.577,12
SEINFRA	12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	h/mês	9,000	27,63	248,67
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						6.825,79

2C-001 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M ³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

Handwritten signatures and a circular stamp with the text "COASTAL 32/81" and a signature.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2C-002 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	1,000	37,97	37,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						37,97

2C-003 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	1,000	421,26	421,26
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						421,26

2C-004 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M³	1,000	41,61	41,61
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

2D-001 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

2D-002 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M³	1,000	54,42	54,42
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						54,42

2D-003 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	1,000	37,97	37,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						37,97

Handwritten signatures and a circular stamp with the text 'COASTAL 33/01'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2D-004 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	1,000	421,26	421,26
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						421,26

2D-005 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M³	1,000	41,61	41,61
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

2E-001 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

2E-002 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²	1,000	37,97	37,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						37,97

2E-003 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	1,000	421,26	421,26
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						421,26

2E-004 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M³	1,000	41,61	41,61
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

Handwritten signature and circular stamp of COASTAL with date 34/81.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01
DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2E-005		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA				
SEINFRA	C4611	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	M ³	1,000	5,03	5,03
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						5,03



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3A-001 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	1,000	93,40	93,40
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						93,40

3A-002 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	1,000	37,97	37,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						37,97

3A-003 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	1,250	20,77	25,96
SEINFRA	I2543	SERVENTE	h	3,200	15,55	49,76
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,035	456,91	15,76
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,035	134,84	4,65
SEINFRA	I1825	RIPA DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 1X7CM	m	4,180	2,22	9,28
SEINFRA	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,010	13,80	0,14
SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	1,000	64,98	64,98
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						170,53

3A-004 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO (PISTA DE COOPER) IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	1,250	20,77	25,96
SEINFRA	I2543	SERVENTE	h	3,200	15,55	49,76
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,035	456,91	15,76
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,035	134,84	4,65
SEINFRA	I1825	RIPA DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 1X7CM	m	4,180	2,22	9,28
ORSE	I02563	PIGMENTO EM PÓ, BAYFERROX, COR VERMELHA, REF. 732 OU SIMILAR	Kg	0,817	15,45	12,62
SEINFRA	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,010	13,80	0,14
SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	1,000	64,98	64,98
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						183,15

3A-005 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	1,000	112,90	112,90
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						112,90



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3A-006 BANCO DE CONCRETO EM ARCO "MOLDADO IN LOCO" (MÓDULOS DE 2,00M x 0,50M)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			h	3,250	20,77	67,50
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	3,250	15,55	50,54
SEINFRA	I2543	SERVEANTE	h	0,800	16,77	13,42
SEINFRA	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,800	20,77	16,62
SEINFRA	I1858	SERRALHEIRO	h	2,350	20,77	48,81
SEINFRA	I0121	ARMADOR	h	2,350	16,77	39,41
SEINFRA	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR	m³	0,155	866,21	134,39
SEINFRA	C4710	CONFECCÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO	m³	2,327	73,42	170,86
SEINFRA	C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO	Kg	7,112	13,55	96,36
SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m³	0,174	456,91	79,64
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Kg	0,325	89,54	29,10
SEINFRA	I2422	SIKADUR 32	Kg	3,852	9,50	36,59
SEINFRA	I0163	VARÃO DE AÇO CA-50 1/2" (CHUMBADOR)	L	1,800	7,35	13,23
SEINFRA	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	m³	1,000	64,98	64,98
SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	Un.	8,000	16,18	129,44
SEINFRA	C3083	EXECUÇÃO DE FUIROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"				
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						990,89

3A-007 ESFERA DE CONCRETO Ø = 0,50M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			h	2,500	20,77	51,93
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	2,500	15,55	38,88
SEINFRA	I2543	SERVEANTE	m³	0,785	866,21	679,97
SEINFRA	C4710	CONFECCÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO, PARA UTIL. 15 X	Kg	0,636	13,55	8,62
SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m³	0,065	456,91	29,70
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,785	25,42	19,95
SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	0,785	15,67	12,30
SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	Kg	0,963	9,50	9,15
SEINFRA	I0163	VARÃO DE AÇO CA-50 1/2" (CHUMBADOR)	Kg	1,000	89,54	89,54
SEINFRA	I2422	SIKADUR 32	Un.	1,000	16,18	16,18
SEINFRA	C3083	EXECUÇÃO DE FUIROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						956,22

3A-008 ESFERA DE CONCRETO Ø = 1,00M

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			h	3,000	20,77	62,31
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	3,000	15,55	46,65
SEINFRA	I2543	SERVEANTE	m³	3,142	866,21	2.721,63
SEINFRA	C4710	CONFECCÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO, PARA UTIL. 15 X	Kg	2,545	13,55	34,48
SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m³	0,523	456,91	238,96
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,142	25,42	79,87
SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	3,142	15,67	49,24
SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	Kg	0,963	9,50	9,15
SEINFRA	I0163	VARÃO DE AÇO CA-50 1/2" (CHUMBADOR)	Kg	1,000	89,54	89,54
SEINFRA	I2422	SIKADUR 32	Un.	1,000	16,18	16,18
SEINFRA	C3083	EXECUÇÃO DE FUIROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						3.348,00



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3A-009 BICICLETÁRIO (05 Vagas)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			h	6,600	20,77	137,08
SEINFRA	12391	PEDREIRO	h	13,200	15,55	205,26
SEINFRA	12543	SERVENTE	h	6,600	16,77	110,68
SEINFRA	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	13,200	20,77	274,16
SEINFRA	11858	SERRALHEIRO	h	0,650	21,43	13,93
SEINFRA	11879	SOLDADOR	h	6,000	16,77	100,62
SEINFRA	10045	AJUDANTE DE PINTOR	h	7,500	20,77	155,78
SEINFRA	12395	PINTOR	h	11,400	178,02	2.029,43
SEINFRA	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	m	0,270	477,44	128,91
SEINFRA	10521	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL	m²	24,000	6,50	156,00
SEINFRA	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	Un	24,000	2,09	50,16
SEINFRA	17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	Un.	0,625	82,73	51,71
SEINFRA	11872	SOLDA 50X50				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						3.413,72

3A-10 ESCADA/RAMPA (TIPO I)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			m³	3,165	164,84	521,72
SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	3,165	74,92	237,12
SEINFRA	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	4,800	23,36	112,13
SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	Kg	9,085	14,62	132,82
SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	59,552	14,98	892,09
SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	m³	0,487	426,40	207,74
SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,487	134,84	65,69
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	3,165	0,17	0,54
SEINFRA	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	m²	4,570	93,40	426,84
SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m	55,400	112,90	6.254,66
SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Un.	0,280	42,36	11,86
SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	m	12,260	413,14	5.065,10
SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M	m²	22,950	183,15	4.203,29
AUXILIAR	3A-004	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO (PISTA DE COOPER) IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						18.131,60

[Handwritten signature]



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-Jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3A-011 ESCADA/RAMPA (TIPO II)		REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4281			FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	4,131	164,84	680,95
SEINFRA	C4282			FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	4,131	74,92	309,49
SEINFRA	C0219			ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	4,800	23,36	112,13
SEINFRA	C0214			ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	104,341	14,62	1.525,46
SEINFRA	C0215			ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Kg	70,492	14,98	1.055,96
SEINFRA	C0843			CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,538	426,40	229,54
SEINFRA	C1604			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m²	0,538	134,84	72,59
SEINFRA	C0006			ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	m²	3,591	0,17	0,61
SEINFRA	C0330			ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	5,870	93,40	548,26
SEINFRA	C4624			PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	55,400	112,90	6.254,66
SEINFRA	C4622			FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	Un.	0,280	42,36	11,86
SEINFRA	C4646			CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M	m	17,060	413,14	7.048,17
AUXILIAR	3A-004			EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO (PISTA DE COOPER) IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COLORIDO COM 6% DE PIGMENTO COLORIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	25,480	183,15	4.666,66
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):								22.516,34

3A-012 ESCADA DE MADEIRA PARA ACESSO À PRAIA		REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	10498			CARPINTEIRO	h	88,000	20,77	1.827,76
SEINFRA	10041			AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	88,000	16,77	1.475,76
SEINFRA	12543			SERVENTE	h	88,000	15,55	1.368,40
SEINFRA	10746			GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	h	9,000	95,33	857,97
SEINFRA	10765			RETROESCAYADEIRA	h	18,000	104,12	1.874,16
SEINFRA	11495			MADEIRA DE LEI	m³	1,200	2.479,00	2.974,80
SEINFRA	12295			ÓLEO DE LINHACA	L	5,000	20,51	102,55
SEINFRA	12295			ÓLEO DE LINHACA	L	5,000	20,51	102,55
SEINFRA	C0105			TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	m	4,000	149,89	599,56
SEINFRA	10829			CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	m²	1,1304	319,84	361,55
ORSE	108801			BARRA REDONDA EM AÇO INOX	m	12,650	81,99	1.037,17
SEINFRA	19683			CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 100MM	Un	40,000	17,91	716,40
SEINFRA	17396			ARRUELAS DE AÇO INOX LISA	Un.	40,000	2,09	83,60
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):								13.279,68

3A-013 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC		REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4620			GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	1,000	162,25	162,25
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):								162,25

3A-014 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3451			LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN.	1,000	291,21	291,21
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):								291,21



Handwritten signatures and initials.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3B-001 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,000	93,40	93,40
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						93,40

3B-002 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	1,000	37,97	37,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						37,97

3B-003 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	1,250	20,77	25,96
SEINFRA	I2543	SERVEENTE	h	3,200	15,55	49,76
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,035	456,91	15,76
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	0,035	134,84	4,65
SEINFRA	I1825	RIPA DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 1X7CM	m	4,180	2,22	9,28
SEINFRA	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,010	13,80	0,14
SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	1,000	64,98	64,98
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						170,53

3B-004 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	1,000	112,90	112,90
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						112,90

3B-005 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN.	1,000	291,21	291,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						291,21

3C-001 RETIRADA DE GUIAS (MEIO FIO) PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1,000	8,81	8,81
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						8,81



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICIPIO DE ICAPUI/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3C-002 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M²	1,000	52,88	52,88
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						52,88

3C-003 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	1,000	22,92	22,92
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						22,92

3C-004 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

3C-005 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,000	93,40	93,40
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						93,40

3C-006 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	1,000	37,97	37,97
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						37,97

3C-007 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	1,000	112,90	112,90
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						112,90

Handwritten signature and circular stamp with 'COASTAL' and '41/81'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3C-008 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

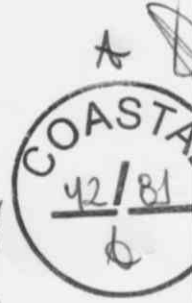
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			h	1,250	20,77	25,96
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	3,200	15,55	49,76
SEINFRA	I2543	SERVENTE	m²	0,035	456,91	15,76
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,035	134,84	4,65
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m	4,180	2,22	9,28
SEINFRA	I1825	RIPA DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X7CM	Kg	0,010	13,80	0,14
SEINFRA	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	m²	1,000	64,98	64,98
SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO				0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						170,53

3C-009 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M³	1,000	21,85	21,85
SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						21,85

3C-010 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M³	1,000	43,22	43,22
SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM				0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						43,22



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4A-001 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²	1,000	7,78	7,78
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						7,78

4A-002 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1,000	0,19	0,19
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						0,19

4A-003 RETIRADA DE ÁRVORES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UH.	1,000	373,20	373,20
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						373,20

4A-004 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UH.	1,000	201,69	201,69
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						201,69

4A-005 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M²	1,000	2,13	2,13
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						2,13

4A-006 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

Handwritten signature and circular stamp with 'COASTAL' and '43/81'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4A-007 MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,000	51,20	51,20
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						51,20

4A-008 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M²	1,000	41,61	41,61
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

4A-009 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²	1,000	106,14	106,14
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						106,14

4A-010 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M²	1,000	85,60	85,60
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						85,60

4A-011 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1,000	21,85	21,85
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						21,85

4A-012 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M³	1,000	43,22	43,22
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						43,22

Handwritten signature and circular stamp with 'COASTAL' and '44/01'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE



COASTAL

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4A-013 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1,000	1,17	1,17
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						1,17

4B-001 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M²	1,000	2,13	2,13
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						2,13

4B-002 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,000	93,40	93,40
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						93,40

4B-003 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

4B-004 MEIO FIO (REBAIXADO) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,000	51,20	51,20
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						51,20

4B-005 MEIO FIO (REBAIXADO) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1,000	40,08	40,08
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						40,08

Handwritten signature and stamp with 'COASTAL' and '45/01'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4B-006 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	41,61	41,61
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

4B-007 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M	1,000	29,29	29,29
SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						29,29

4B-008 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			UN.	1,000	9,17	9,17
SEINFRA	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						9,17

4B-009 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (3CM), FEITO EM OBRA, COR NATURAL, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			h	1,250	20,77	25,96
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	h	3,200	15,55	49,76
SEINFRA	I2543	SERVENTE	m²	0,035	456,91	15,76
SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	0,035	134,84	4,65
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m	4,180	2,22	9,28
SEINFRA	I1825	RIPA DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X7CM	Kg	0,010	13,80	0,14
SEINFRA	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	m²	1,000	64,98	64,98
SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						170,53

4B-010 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	47,86	47,86
SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						47,86

4C-001 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			M²	1,000	2,13	2,13
SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						2,13



A

Handwritten signatures and initials.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4C-002 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	1,000	41,21	41,21
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,21

4C-003 MEIO FIO (REBAIXADO) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1,000	40,08	40,08
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						40,08

4C-004 REATERRO APILOADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M³	1,000	41,61	41,61
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						41,61

4C-005 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M²	1,000	85,60	85,60
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						85,60



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5A-001 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M²	1,000	21,05	21,05
						0,00
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						21,05

5A-002 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UH.	1,000	19,63	19,63
						0,00
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						19,63

5A-003 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UH.	1,000	21,04	21,04
						0,00
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						21,04

5A-004 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M²	1,000	25,94	25,94
						0,00
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						25,94

5B-001 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M²	1,000	837,42	837,42
						0,00
						0,00
						0,00
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						837,42

Handwritten signature and stamp with 'COASTAL' and '48/81'.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ORLA DA PRAIA DA REDONDA, ICAPUI/CE

COASTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.01

LOCAL: PRAIA DA REDONDA, MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE.



DATA: 04-jul-22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5B-002 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REFLETIVA EM ALUMÍNIO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M²	1,000	752,92	752,92
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						752,92

5B-003 PLACA DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M²	1,000	752,92	752,92
CUSTO UNITÁRIO FINAL (R\$):						752,92

A
COASTAL
49/81
A