



Envelope nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 14/2022 - PROCESSO Nº 56/2022 – OBJETO: Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de **pavimentação asfáltica, urbanização e microdrenagem da Avenida Beira Mar III**, localizada no Balneário Itapema do Norte, no município de Itapoá/SC, dividida em Trecho II com área de 14.876,63m², e Trecho III com área de 13.419,96m², conforme projetos urbanísticos e demais projetos complementares, planilhas e memoriais descritos anexos.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: BARA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF: 09.439.967/0001-49

E-MAIL: vinicius@baraconstrucoes.com

TELEFONE: (98) 9.8113-3019

01

v

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação de Itapoá – SC
Concorrência nº 014/2022 – Processo Nº 056/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE

Bara Construções Eireli CNPJ: 09.439.967/0001-49
Endereço: Av Maestro Joao Nunes/Avn Ana Jansen, Pavmto:07, Torre li, Sl,NúMero: 9
Bairro: Ponta D Areia Quadra 26 Cep: 65077355, São Luís - MA
E-mail: contato@baraconstrucoes.com.br
Banco Santander – Ag: 2307 – C/C: 13000016-9
Representante legal: Aldo Marcozzi Sousa Espindola; CPF Nº 516.083.735-15
RG: 0991590988 SSP MA

2. VALIDADE DA PROPOSTA

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir das aberturas dos envelopes.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

Item	Descrição do objeto	Quant.	R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação asfáltica, urbanização e microdrenagem da Avenida Beira Mar III, localizada no Balneário Itapema do Norte, no município de Itapoá/SC, dividida em Trecho II com área de 14.876,63m ² , e Trecho III com área de 13.419,96m ² , conforme projetos urbanísticos e demais projetos complementares, planilhas e memoriais descritos anexos.	1	R\$ 10.594.827,20
Valor total por extenso: dez milhões e quinhentos e noventa e quatro mil e oitocentos e vinte e sete reais e vinte centavos			

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 0014/2022, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Itapoá - SC, 23 de junho de 2022

ALDO MARCOZZI SOUSA Assinado de forma digital por
ALDO MARCOZZI SOUSA
ESPINDOLA:5160837531 ESPINDOLA:51608375315
5 Dados: 2022.06.23 16:39:00 -03'00'

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
ALDO MARCOZZI SOUSA ESPINDOLA
CPF N. 516.083.735-15
RG: 0991590988 SSP MA
PROCURADOR



Prefeitura de Itapoá - SC
 Concorrência 01/4/2022 - Processo N° 056/2022
 BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.439.967/0001-49
 Av Maestro Joao Nunes SILVA Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre II Bairro Ponta D Areia - São Luis- MA CEP :65077-355

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AV. Beira Mar 3 - Trecho II									
1. INSTALAÇÃO DE OBRA									
1.1. ADMINISTRAÇÃO									
1.1.0.1.	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.719,37	BDI 1	4.449,95	35.598,83
1.1.0.2.	SINAPIH	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	789,00	BDI 1	942,76	7.542,11
1.2.0.1.	Composição	001	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,50	324,45	BDI 1	388,17	34.041,65
1.2.0.2.	Composição	63	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação- SINAPI-74209/001-CIGA CP74807	und	1,00	8.617,52	BDI 1	10.310,00	10.310,00
1.2.0.3.	SINAPI	95644	Mobilização e Desmobilização de Obra - em acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura e Transporte - Volume 09 -Mobilização e Desmobilização de Obra	und	1,00	217,39	BDI 1	260,08	260,08
1.2.0.4.	Composição	009	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDROMETRO). AF_11/2016	und	1,00	6.167,31	BDI 1	7.378,57	7.378,57
1.2.0.5.	Composição	002	Entrada Provisora de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A, com poste de concreto (SINAPI 41598 - 12/2019)	m²	14,846,06	0,81	BDI 1	0,97	14.346,23
1.3.0.1.	SINAPI	97635	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO -ORSE 2905	M2	1.975,15	15,49	BDI 1	18,54	36.613,52
1.3.0.2.	SINAPI	95876	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	102.226,01	1,90	BDI 1	2,27	232.504,50
1.3.0.3.	SINAPI	100566	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	UN	8,00	775,89	BDI 1	928,28	7.426,24
1.3.0.4.	SINAPI	97636	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	M2	7.336,36	17,52	BDI 1	20,96	153.804,56
1.3.0.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	71,39	119,19	BDI 1	142,59	10.179,71
1.3.0.6.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,36	569,96	BDI 1	661,90	245,48
1.3.0.7.	Composição	50	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	1.139,29	15,71	BDI 1	18,80	21.414,48
1.3.0.8.	Composição	011	Remoção de Grama dos canteiros centrais - M.O. - CIGA OBRAS - C.P. 131191156007	m²	21,02	5,03	BDI 1	6,02	126,58
1.3.0.9.	Composição	012	Remoção Mecanizada de Lajista Sextavada considerando carga e transporte- CIGA OBRAS - C.P. 099986	m²	799,17	9,10	BDI 1	10,89	8.691,21
1.3.0.10.	Composição	013	Remoção de poste de concreto	un	8,00	1.835,14	BDI 1	2.195,57	17.564,53
1.3.0.11.	Composição	014	Reitada cobertura do ponto de ônibus	m²	15,75	11,08	BDI 1	13,26	208,81
2. DRENAGEM									
2.1. ESTRUTURAS DE DRENAGEM									
2.1.0.1.	Cotação	001	POÇO DE VISITA - PVI 02- AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003680	UND	12,00	1.876,88	BDI 1	2.245,50	26.945,96
2.1.0.2.	Cotação	002	POÇO DE VISITA - PVI 03- AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003682	UND	9,00	2.144,59	BDI 1	2.565,79	23.082,10
2.1.0.3.	Cotação	015	Pogo de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	und	1,00	2.576,89	BDI 1	3.082,75	3.082,75
2.1.0.4.	Cotação	016	Pogo de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	und	1,00	3.034,35	BDI 1	3.630,30	3.630,30
2.1.0.5.	Cotação	014	Boca BSTD D = 1,20 m - acessibilidade -10° - areia e brita comerciais - alas reles	und	2,00	2.223,72	BDI 1	2.660,45	5.320,91
									1.692.788,37
									415.816,95

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



2.1.0.6.	Cotação	003	Chamada dos popos de visita - OPV01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003714	UND	23,00	1.244,92	BDI 1	1.489,42	34.256,76
2.1.0.7.	SINAPI	97966	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,1X1,2 M. AF_12/2020	UN	105,00	1.345,84	BDI 1	1.610,16	169.066,49
2.1.0.8.	SINAPI	97963	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1,1X1 M. AF_12/2020	UN	9,00	1.219,58	BDI 1	1.459,10	13.131,93
2.1.0.9.	Composição	003	CAIXA PRENUNDO 1,60X1,60X0,65m - SINAPI 97961	UND	38,00	2.159,36	BDI 1	2.583,45	98.171,25
2.1.0.10.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³ - DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	690,42	9,43	BDI 1	21,15	7.122,72
2.1.0.11.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	336,72	17,68	BDI 1	21,15	7.122,72
2.1.0.12.	SINAPI	96427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.209,51	0,67	BDI 1	0,80	24.208,35
2.2.	TUBULAÇÕES E ESCAVACOES								1.276.972,42
2.2.0.1.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,77	762,26	BDI 1	911,97	41.740,88
2.2.0.2.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.087,13	25,98	BDI 1	31,08	127.059,13
2.2.0.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	444,61	152,15	BDI 1	182,04	80.934,93
2.2.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	610,43	270,22	BDI 1	323,29	197.343,04
2.2.0.5.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	93,22	513,31	BDI 1	614,13	57.249,99
2.2.0.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	175,92	126,10	BDI 1	150,87	26.540,29
2.2.0.7.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.771,15	17,68	BDI 1	21,15	37.465,58
2.2.0.8.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.869,31	7,81	BDI 1	9,35	26.814,10
2.2.0.9.	SINAPI	96427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112.871,02	0,67	BDI 1	0,80	90.449,05
2.2.0.10.	SINAPI	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	223,36	5,61	BDI 1	6,72	1.500,35
2.2.0.11.	Composição	016	LIGAÇÃO PEDRAL DE ESGOTO, DA CAIXA A REDE - ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO DE PVC DN 150MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 93353	m	61,37	154,71	BDI 1	185,10	11.359,57

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature and a checkmark.

2.2.0.12	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	712,49	148,97	BDI 1	178,23	126.986,65
2.2.0.13	SINAPIH	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9893)	M3	288,89	464,39	BDI 1	555,59	160.505,53
2.2.0.14	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-12/2015	M	491,04	426,46	BDI 1	510,21	250.534,33
2.2.0.15	Composição	007	TABUA PARA APOIO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	M	1.695,07	20,08	BDI 1	24,03	40.490,00
3.			PAVIMENTAÇÃO						2.401.639,37
3.1.			ESCAVAÇÃO E REGULIZAÇÃO						361.447,69
3.1.0.1	SINAPI	101124	ESCVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA, 2,19M3). AF-07/2020	M3	3.675,54	13,49	BDI 1	16,14	59.340,93
3.1.0.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	M3XKM	351.599,15	0,67	BDI 1	0,90	281.753,53
3.1.0.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF-11/2019	M2	8.964,73	0,97	BDI 1	1,15	10.353,23
3.2.			CAMADA GRANULAR						986.870,93
3.2.0.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	M3	2.008,10	139,01	BDI 1	166,32	333.977,58
3.2.0.2	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	M3	2.420,48	124,62	BDI 1	149,10	360.888,73
3.2.0.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	M3XKM	363.143,56	0,67	BDI 1	0,80	291.004,63
3.3.			REVESTIMENTO ASFALTICO						666.504,68
3.3.0.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	M3	337,76	1.360,04	BDI 1	1.615,19	545.546,25
3.3.0.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF-11/2019	M2	6.755,31	2,72	BDI 1	3,25	21.971,87
3.3.0.3	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	TXKM	64.363,54	0,88	BDI 1	0,81	52.336,14
3.3.0.4	Composição	004	IMPRIMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96402	M²	6.755,31	5,77	BDI 1	6,91	46.650,42
3.4.0.1	Composição	019	REVESTIMENTO PAVER - PISTA ELEVADA	m²	2.134,02	80,97	BDI 1	96,87	213.573,63
3.4.0.2	Composição	020	Execução de piso intertravado com blocos retangulares de 20x10cm, espessura de 10cm, rejuntados com argamassa de concreto traço 1:3 - SINAPI 92398	m²	75,40	75,97	BDI 1	90,89	6.853,42
3.5.			GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA						184.242,44
3.5.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF-06/2016 (Octobva)	M	3.287,96	46,84	BDI 1	56,04	184.242,44
4.			CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO						883.584,15
4.1.0.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIOL, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF-09/2021	M2	4.500,12	3,20	BDI 1	3,83	827.284,93
4.1.0.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5,CM". AF-08/2017	M3	235,56	132,42	BDI 1	158,43	37.320,09
4.1.0.3	Composição	56	Execução de passeio de concreto estampado moldado in loco, usinado, espessura 10cm, armado	m²	4.500,12	124,38	BDI 1	148,90	669.633,10
4.1.0.4	Composição	65	Alisamento manual de piso - CCCR-10440510006	M²	4.500,12	14,13	BDI 1	16,91	76.100,70

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



4.1.0.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	211,17	106,85	BDI 1	127,94	26.995,70
4.2.					0				58.299,22
4.2.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	346,67	3,20	BDI 1	3,83	1.327,74
4.2.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	M3	26,00	600,16	BDI 1	718,03	18.668,83
4.2.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM", AF_09/2017	M3	17,33	132,42	BDI 1	158,43	2.745,62
4.2.0.4.	Composição	57	Execução e fornecimento de Piso Tátil de Alerta ou Direcional - assentado e rejuntado c/ argamassa	m²	346,67	80,91	BDI 1	96,80	33.557,04
5.									82.791,40
5.1.									58.996,89
5.1.0.1.	Composição	42	SINALIZAÇÃO VERTICAL Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Cp10192	m²	29,03	758,48	BDI 1	807,44	26.343,13
5.1.0.2.	Composição	12	Fornecimento e instalação de Suporte de Aço Galvanizado para Placa de Sinalização - Ø65mm e comprimento 3,5m	UND	68,00	408,75	BDI 1	489,02	33.253,57
5.2.									23.194,70
5.2.1.									23.194,70
5.2.1.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021	M2	449,76	22,55	BDI 1	26,97	12.132,19
5.2.1.2.	Cotação	009	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação - sico 5219643	und	101,00	65,77	BDI 1	78,69	7.947,22
5.2.1.3.	Cotação	010	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional tipo I- com um pino - fornecimento e colocação - sico 5219627	und	22,00	36,74	BDI 1	43,96	967,04
5.2.1.4.	Cotação	011	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	und	29,00	61,92	BDI 1	74,08	2.148,25
6.									22.849,68
6.1.									22.849,68
6.1.0.1.	SINAPI	96509	PAISAGISMO CANTEIROS	UN	227,00	36,78	BDI 1	44,00	9.986,79
6.1.0.2.	Composição	006	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_08/2018	m²	441,85	15,76	BDI 1	18,86	8.331,20
6.1.0.3.	Composição	29	Preparo de Terra para Plantio -C-10,88,05,05,020	m³	23,00	164,81	BDI 1	196,94	4.529,69
7.									35.007,37
7.1.									35.007,37
7.1.0.1.	Composição	017	EQUIPAMENTOS Lixeira - conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e execução do serviço	und	12,00	1.026,85	BDI 1	1.228,53	14.742,32
7.1.0.2.	Composição	018	Balizador espinha	und	55,00	307,97	BDI 1	368,46	20.265,05
8.1.									58.959,49
8.1.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE OBRA LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	M2	14.846,06	3,32	BDI 1	3,97	58.959,49

FERNANDO ANDRE COSTA
 Assinado de forma digital por
FERNANDO ANDRE COSTA
CORREA:7558402638
 Dados: 2022.06.23 16:40:11
 -03'00'

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 1108545297

7

2

80

1



Prefeitura de Itapoá - SC
 Concorrência 01/4/2022 - Processo Nº 056/2022
 BARA CONSTRUÇÕES ERELLI
 CNPJ: 08.438.987/0001-49
 Av. Ilhastrô João Nunes SIAVN Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre II Bairro Ponta D Areia - São Luis- MA CEP: 65077-385

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 19,64	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. Av. Beira Mar 3 - Trecho III									
1.1. INSTALAÇÃO DE OBRA									
1.1.1.	SINAPI	93564	ADMINISTRAÇÃO APOIADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.719,37	BDI 1	4.449,85	26.699,12
1.1.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	788,00	BDI 1	942,76	5.656,58
1.2.	Composição	001	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,50	324,45	BDI 1	388,17	1.746,77
1.2.1.	Composição	63	Placa de Obra - Fomecimento e Instalação- SINAPI-742090001-CIGA CP74807 e Transporte - Volume 09 -Mobilização e Desmobilização de Obra	und	1,00	8.617,52	BDI 1	10.310,00	10.310,00
1.2.2.	Composição	63	Mobilização e Desmobilização de Obra - em acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura e Transporte - Volume 09 -Mobilização e Desmobilização de Obra	und	1,00	8.617,52	BDI 1	10.310,00	10.310,00
1.2.3.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00	217,39	BDI 1	260,08	260,08
1.2.4.	Composição	009	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A, com poste de concreto (SINAPI 41598 - 12/2019)	un	1,00	6.167,31	BDI 1	7.378,57	7.378,57
1.2.5.	Composição	002	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - ORSE 2805	M²	13.419,50	0,81	BDI 1	0,97	12.967,70
1.3.	Composição	024	DEMOLIÇÃO	und	53,00	7.378,73	BDI 1	8.827,92	467.879,59
1.3.1.	SINAPI	97635	Remoção e Retenção poste de iluminação pública em aço galvanizado - obra DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	3.744,46	15,49	BDI 1	18,54	69.411,36
1.3.3.	Composição	50	Demolição de Meio - MO sinapi-94295	m	2.085,51	15,71	BDI 1	18,80	38.199,96
1.3.4.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	33,53	23,43	BDI 1	28,04	940,03
1.3.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	79.283,81	1,90	BDI 1	2,27	180.324,38
2. PAVIMENTAÇÃO									
2.1. GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA									
2.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	2.417,68	46,84	BDI 1	56,04	135.475,88
3. CALÇADAS									
3.1. CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO									
3.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	6.401,04	3,20	BDI 1	3,83	24.515,83
3.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	321,45	132,42	BDI 1	158,43	50.927,76
3.1.3.	Composição	56	Execução de passeio de concreto estampado moldado in loco, usado, espessura, 10cm, armado	m²	6.401,04	124,36	BDI 1	148,80	952.496,43
3.1.4.	Composição	65	Alistamento manual de piso - CCOP-10440510006	M²	6.401,04	14,13	BDI 1	16,91	108.248,80
3.1.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	28,01	106,85	BDI 1	127,84	3.580,76
3.2. PISO TÁTIL									
3.2.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	392,63	3,20	BDI 1	3,83	58.270,42
									1.703.884,24
									1.139.767,58
									135.475,88
									135.475,88

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

3.2.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	19,63	600,16	BD1 1	718,03	14.094,97
3.2.3.	SINAPI	96622	COROMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	29,45	132,42	BD1 1	158,43	4.965,80
3.2.4.	Composição	57	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	392,63	80,91	BD1 1	96,80	38.005,68
3.3.			Execução e fornecimento de Piso Trail de Aterro ou Direcional - asfáltico e rejuntado c/ argamassa						
3.3.1.	SINAPI	97083	CICLOVIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2.707,29	3,20	BD1 1	3,83	10.988,85
3.3.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	135,36	132,42	BD1 1	158,43	21.445,27
3.3.3.	Composição	005	Execução de Passeio em Piso de Concreto Vermelho moldado in loco, usinado, espessura 10cm, armado - fornecimento de material e execução do serviço - Sinapi 94986	m²	2.707,29	132,22	BD1 1	158,18	428.249,64
3.3.4.	Composição	65	Alisamento manual de piso - CCOB-10440510005 Sinapi 94986	M²	2.707,29	14,13	BD1 1	16,91	45.782,48
4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.			CICLOVIA						
4.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	301,71	22,55	BD1 1	26,97	8.138,57
5.			ILUMINAÇÃO E PISAGISMO						
5.1.			Tubulação e caixas para iluminação (ciclovia)						
5.1.1.	SINAPI	97668	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.146,12	13,65	BD1 1	16,33	18.720,00
5.1.2.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	91,69	79,65	BD1 1	95,29	8.737,12
5.1.3.	SINAPI	96985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	80,22	48,28	BD1 1	57,77	4.634,13
5.1.4.	Composição	13	CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO PIGMENTADO DE VERMELHO - 0,3 X0,3X0,4CM - 95952	und	114,00	331,90	BD1 1	397,08	45.267,13
5.2.			Tubulação e caixas para iluminação (quiosques)						
5.2.1.	Composição	13	CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO PIGMENTADO DE VERMELHO - 0,3 X0,3X0,4CM - 95952	und	8,00	331,90	BD1 1	397,08	3.176,64
5.2.2.	SINAPI	97668	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,37	13,65	BD1 1	16,33	577,71
5.2.3.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,83	79,65	BD1 1	95,29	269,67
5.2.4.	SINAPI	96985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,48	48,28	BD1 1	57,77	143,26
5.2.5.	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO COMICO CONTINUIDO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	2.854,77	BD1 1	3.415,44	13.661,77
5.3.			CANTEIROS						
5.3.1.	SINAPI	96509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_08/2018	UN	970,00	36,78	BD1 1	44,00	366.602,61
5.3.2.	Composição	006	Planto de Grama Coreana	m²	770,75	15,76	BD1 1	18,86	42.683,37
5.3.3.	Composição	29	Preparo de Terra para Planto -C-10,88,05,05,020	m³	42,60	164,61	BD1 1	196,94	14.532,69
5.3.4.	Composição	021	Planto de árvores ornamentais com porte de 200 a 300 cm em covas de 60 x 60 x 60 cm (arvores vermelhas)	und	102,00	159,66	BD1 1	199,83	8.389,78
5.3.5.	Composição	022	Planto de árvores ornamentais com porte de 100 a 200 cm em covas de 60 x 60 x 60 em FLAMBÓYANZINHO	und	80,00	67,45	BD1 1	80,70	6.456,04
5.3.6.	Composição	023	Planto de árvores ornamentais com porte de 200 a 300 cm em covas de 60 x 60 x 60 cm (palmeira da califórnia)	und	100,00	2.300,05	BD1 1	2.751,78	275.178,44
6.			Equipamento Urbano						
6.1.			Banco de Concreto e Canteiro Central						
6.1.1.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	2.054,91	53,34	BD1 1	63,81	1.599.496,74
6.1.2.	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	950,57	13,77	BD1 1	16,47	13.130,56
6.1.3.	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 28 KVM (RT - 28), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	3.470,29	21,39	BD1 1	25,60	15.660,44
6.1.4.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	296,39	111,93	BD1 1	133,91	88.825,62
									39.688,91

6.1.5.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	1.874,50	94,72	BDI 1	113,32	212.418,60
6.1.6.	Composição	29	Preparo de Terra para Plano -C-10,88,05,05,020	m³	1.297,57	164,61	BDI 1	196,94	255.547,63
6.1.7.	Composição	59	Banco de concreto branco armado	und	1,00	715,667,84	BDI 1	856,225,00	656.225,00
6.2.	SINAPI	93358	CONEXÃO DRENOS (CAIXAS DE DRENAGEM)	M3	16,01	79,65	BDI 1	95,29	19.582,11
6.2.1.	SINAPI	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	12,00	48,28	BDI 1	57,77	693,21
6.2.2.	SINAPI	98512	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M	200,07	71,39	BDI 1	85,41	17.088,85
6.2.3.	SINAPI	98512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	200,07	71,39	BDI 1	85,41	17.088,85
6.2.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	342,49	0,67	BDI 1	0,80	274,45
6.3.	Composição	017	EQUIPAMENTOS	und	39,00	1.026,85	BDI 1	1.228,53	70.889,00
6.3.1.	Composição	61	Lixeira - conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e serviço	und	27,00	705,09	BDI 1	843,57	22.776,46
6.3.2.	Composição	61	Bicicletário - conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e execução do serviço	und	27,00	705,09	BDI 1	843,57	22.776,46
7.			LIMPEZA DE OBRA						29.414,53
7.1.			LIMPEZA DE OBRA						29.414,53
7.1.1.	SINAPI	99914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	13.419,50	1,83	BDI 1	2,19	29.414,53

FERNANDO ANDRE Assinado de forma digital por
 COSTA FERNANDO ANDRE COSTA
 CORREA:75584026387 Dados: 2022.06.23 16:40:40 -03'00'

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 1108545297



Prefeitura de Itapoá - SC
 Concorrência 014/2022 - Processo N° 056/2022
 BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.439.967/0001-49
 Av Maestro Joao Nunes S/AVN Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre II Bairro Ponta D Areia - São Luis- MA CEP :65077-355



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO AV. BEIRA MAR 3 - TRECHO II											
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8
				08/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23
1.	INSTALAÇÃO DE OBRA	565.962,20	% Período:	93,08%	0,56%	1,71%	1,79%	1,14%	0,29%	1,11%	0,34%
			R\$	526.797,62	3.169,39	9.677,95	10.130,72	6.451,97	1.641,29	6.282,18	1.924,27
1.1.	ADMINISTRAÇÃO	43.140,94	% Período:	9,18%	7,30%	22,41%	23,43%	14,94%	3,75%	14,52%	4,47%
			R\$	3.960,34	3.149,29	9.667,88	10.107,92	6.445,26	1.617,79	6.264,06	1.928,40
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.041,65	% Período:	100,00%							
			R\$	34.041,65							
1.3.	DEMOLIÇÃO	488.779,61	% Período:	100,00%							
			R\$	488.779,61							
2.	DRENAGEM	1.692.788,37	% Período:		24,57%	75,43%					
			R\$		415.918,10	1.276.870,27					
2.1.	ESTRUTURAS DE DRENAGEM	415.815,95	% Período:		100,00%						
			R\$		415.815,95						
2.2.	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.276.972,42	% Período:			100,00%					
			R\$			1.276.972,42					
3.	PAVIMENTAÇÃO	2.401.639,37	% Período:				55,63%	35,47%	8,90%		
			R\$				1.336.031,98	851.861,49	213.745,90		
3.1.	ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	351.447,69	% Período:				100,00%				
			R\$				351.447,69				
3.2.	CAMADA GRANULAR	985.870,93	% Período:				100,00%				
			R\$				985.870,93				
3.3.	REVESTIMENTO ASFALTICO	666.504,68	% Período:					100,00%			
			R\$					666.504,68			
3.4.	REVESTIMENTO PAVER - PISTA ELEVADA	213.573,63	% Período:						100,00%		
			R\$						213.573,63		
3.5.	GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA	184.242,44	% Período:					100,00%			
			R\$					184.242,44			
4.	CALÇADAS	883.584,15	% Período:							93,63%	6,37%
			R\$							827.299,84	56.284,31
4.1.	CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO	827.284,93	% Período:							100,00%	
			R\$							827.284,93	
4.2.	PISO TÁTIL	56.299,22	% Período:								100,00%
			R\$								56.299,22
5.	SINALIZAÇÃO	82.791,40	% Período:								100,00%
			R\$								82.791,40
5.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	59.596,69	% Período:								100,00%
			R\$								59.596,69
5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	23.194,70	% Período:								100,00%
			R\$								23.194,70
6.	PAISAGISMO	22.849,68	% Período:								100,00%
			R\$								22.849,68
6.1.	CANTEIROS	22.849,68	% Período:								100,00%
			R\$								22.849,68
7.	EQUIPAMENTO URBANO	35.007,37	% Período:								100,00%
			R\$								35.007,37
7.1.	EQUIPAMENTOS	35.007,37	% Período:								100,00%
			R\$								35.007,37
8.	LIMPEZA DE OBRA	58.959,49	% Período:								100,00%
			R\$								58.959,49
8.1.	LIMPEZA DE OBRA	58.959,49	% Período:								100,00%
			R\$								58.959,49
Total:	R\$ 5.743.582,04		%	9,18%	7,30%	22,41%	23,43%	14,94%	3,75%	14,52%	4,49%
			Rep	-	-	-	-	-	-	-	-
			Contrapart	526.781,60	418.965,24	1.286.640,31	1.347.426,55	857.192,37	215.191,41	833.548,99	257.835,56
			Outros	-	-	-	-	-	-	-	-
			Investimen	526.781,60	418.965,24	1.286.640,31	1.347.426,55	857.192,37	215.191,41	833.548,99	257.835,56
			%	9,18%	16,47%	38,88%	62,30%	77,24%	80,99%	95,51%	100,00%
			Rep	-	-	-	-	-	-	-	-
			Contrapart	526.781,60	945.746,84	2.232.387,15	3.579.813,69	4.437.006,07	4.652.197,48	5.485.746,48	5.743.582,04
			Outros	-	-	-	-	-	-	-	-
			Investimen	526.781,60	945.746,84	2.232.387,15	3.579.813,69	4.437.006,07	4.652.197,48	5.485.746,48	5.743.582,04

FERNANDO ANDRE COSTA
 Assinado de forma digital por FERNANDO ANDRE COSTA
 CORREA:75584026387
 Dados: 2022.06.23 16:41:07 -03'00'

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 1108545297

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

10

✓



Prefeitura de Itapoá - SC
 Concorrência 014/2022 - Processo N° 056/2022
 BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.439.967/0001-49
 Av Maestro Joao Nunes S/AVN Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre II Bairro Ponta D Areia - São Luís- MA CEP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO AV. BEIRA MAR 3 TRECHO 3									
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 06/22	2 07/22	3 08/22	4 09/22	5 10/22	6 11/22
1.		822.774,14	% Período:	96,71%	0,54%	1,06%	0,30%	1,31%	0,09%
			R\$	795.704,87	4.442,98	8.721,41	2.468,32	10.778,34	740,50
1.1.	ADMINISTRAÇÃO	32.355,70	% Período:	16,40%	13,71%	26,84%	7,61%	33,19%	2,25%
			R\$	5.306,34	4.435,97	8.684,27	2.462,27	10.738,86	728,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.663,12	% Período:	100,00%					
			R\$	32.663,12					
1.3.	DEMOLIÇÃO	757.755,32	% Período:	100,00%					
			R\$	757.755,32					
2.	PAVIMENTAÇÃO	135.475,88	% Período:		100,00%				
			R\$		135.475,88				
2.1.	GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA	135.475,88	% Período:		100,00%				
			R\$		135.475,88				
3.	CALÇADAS	1.703.884,24	% Período:		29,69%	70,31%			
			R\$		505.883,23	1.198.001,01			
3.1.	CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO	1.139.767,58	% Período:		100,00%				
			R\$			1.139.767,58			
3.2.	PISO TÁTIL	58.270,42	% Período:			100,00%			
			R\$			58.270,42			
3.3.	CICLOVIA	505.846,24	% Período:		100,00%				
			R\$		505.846,24				
4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8.138,57	% Período:						100,00%
			R\$						8.138,57
4.1.	CICLOVIA	8.138,57	% Período:						100,00%
			R\$						8.138,57
5.	ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO	461.789,96	% Período:			20,61%	79,39%		
			R\$			95.174,91	366.615,05		
5.1.	Tubulação e caixas para iluminação (ciclovía)	77.358,39	% Período:			100,00%			
			R\$			77.358,39			
5.2.	Tubulação e caixas para iluminação (quiosque)	17.829,06	% Período:			100,00%			
			R\$			17.829,06			
5.3.	CANTEIROS	366.602,51	% Período:				100,00%		
			R\$				366.602,51		
6.	EQUIPAMENTO URBANO	1.689.767,85	% Período:		1,16%			94,66%	4,18%
			R\$		19.601,31			1.599.534,24	70.632,30
6.1.	Banco de Concreto e Canteiro Central	1.599.496,74	% Período:					100,00%	
			R\$					1.599.496,74	
6.2.	CONEXÃO DRENOS (CAIXAS DE DRENAGE)	19.582,11	% Período:		100,00%				
			R\$		19.582,11				
6.3.	EQUIPAMENTOS	70.689,00	% Período:						100,00%
			R\$						70.689,00
7.	LIMPEZA DE OBRA	29.414,53	% Período:						100,00%
			R\$						29.414,53
7.1.	LIMPEZA DE OBRA	29.414,53	% Período:						100,00%
			R\$						29.414,53
Total:	R\$ 4.851.245,16		%:	16,40%	13,71%	26,84%	7,61%	33,19%	2,25%
			Repasso:	-	-	-	-	-	-
			Contrapartida:	795.724,77	665.340,19	1.301.909,71	369.064,78	1.610.235,60	108.970,10
			Outros:	-	-	-	-	-	-
			Investimento:	795.724,77	665.340,19	1.301.909,71	369.064,78	1.610.235,60	108.970,10
			%:	16,40%	30,12%	56,95%	64,56%	97,75%	100,00%
			Repasso:	-	-	-	-	-	-
			Contrapartida:	795.724,77	1.461.064,96	2.762.974,68	3.132.039,46	4.742.275,06	4.851.245,16
			Outros:	-	-	-	-	-	-
			Investimento:	795.724,77	1.461.064,96	2.762.974,68	3.132.039,46	4.742.275,06	4.851.245,16

FERNANDO ANDRE COSTA
 Assinado de forma digital por FERNANDO ANDRE COSTA
 CORREA:75584026387
 Dados: 2022.06.23 16:41:34 -03'00'

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 1108545297

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR ITAPOÁ
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Beira Mar 3 - Trecho III / Av. Beira Mar 3 - Trecho III		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		27,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,40%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,64%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ
Local

quinta-feira, 23 de junho de 2022

FERNANDO ANDRE COSTA Assinado de forma digital por FERNANDO
ANDRE COSTA CORREA/75584026387
CORREA:75584026387 Dados: 2022.06.23 16:39:41 -03'00'

Nome: Fernando Andre Costa Correa
CREA/CAU: 1108545297