

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação de Itapoá – SC  
Concorrência nº 034/2022 – Processo Nº 178/2022

### 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, SI,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 com mão de obra especializada e fornecimento de materiais, para execução do projeto de urbanização e pavimentação da Avenida Beira Mar 3 – TRECHO I, compreendendo uma área de extensão total da obra de 164,16m sendo 80,51 m3 , são referentes a execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico conforme projeto arquitetônico e seus demais projetos complementares, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	1	R\$ 972.504,31
<b>Valor total por extenso: novecentos e setenta e dois mil e quinhentos e quatro reais e trinta e um centavos</b>			

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 034/2022, 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.

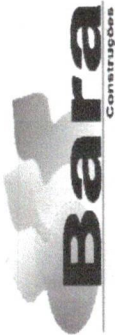
Itapoá - SC, 18 de janeiro de 2023

ALDO MARCOZZI SOUSA  
ESPINDOLA:5160837531  
5

Assinado de forma digital por  
ALDO MARCOZZI SOUSA  
ESPINDOLA:51608375315  
Dados: 2023.01.18 17:04:37  
-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 n° 34/2022  
 Bara Construções Eireli  
 CNPJ: 09.434.967/0001-49  
 Av Maestro Joao Nunes S/AVN Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre II Bairro Ponta D Areia - São Luís- MA CEP :65077-355



19,64%  
 19,64%  
 19,64%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1. INSTALAÇÃO DE OBRA</b>									
<b>1.1. ADMINISTRAÇÃO</b>									
1.1.1.	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	4.448,65	BDI 1	5.322,36	16.824,07
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	3,00	796,00	BDI 1	952,33	2.856,99
<b>1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.1.	Composição	001	Placa de Obra - Fornecimento e instalação- SINAPI-74209/001-CIGÁ CP74907	m²	4,50	330,06	BDI 1	394,88	1.776,96
1.2.2.	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	219,24	BDI 1	261,10	261,10
1.2.3.	Composição	62	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira (SINAPI 41598 - 12/2019)	und	1,00	2.559,12	BDI 1	3.061,73	3.061,73
1.2.4.	Composição	002	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - ORSE 2605 (SINAPI 41598 - 12/2019)	M²	3.338,67	0,85	BDI 1	1,02	3.405,44
<b>1.3. DEMOLIÇÃO</b>									
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	898,64	17,87	BDI 1	21,38	19.217,20
1.3.2.	Composição	50	Demolição de Meio - MO sinapi-94285	m	30,35	15,85	BDI 1	18,96	575,44
1.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.513,48	2,00	BDI 1	2,39	15.567,22
<b>2. DRENAGEM</b>									
<b>2.1. CAIXAS E POÇOS DE VISITA</b>									
2.1.1.	Cotação	001	POÇO DE VISITA - PVI 02- AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003680	UND	1,00	1.895,93	BDI 1	2.266,29	2.266,29
2.1.2.	Cotação	002	POÇO DE VISITA - PVI 03- AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003682	UND	3,00	2.166,36	BDI 1	2.591,83	7.775,49
2.1.3.	Cotação	003	Chaminé dos poços de visita - CPV01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003714	UND	4,00	1.257,56	BDI 1	1.504,54	6.018,16
2.1.4.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	1.366,68	BDI 1	1.637,49	22.924,66
2.1.5.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	871,22	BDI 1	1.042,33	2.084,66
2.1.6.	Composição	003	CAIXA DE DRENAGEM - 1,60X1,60X0,85 - SINAPI 97961	UND	5,00	2.219,61	BDI 1	2.655,54	13.277,70
2.1.7.	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	83,10	9,89	BDI 1	11,83	983,07
									<b>177.896,18</b>
									<b>59.291,65</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.1.8.	SINAPI	83361	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	38,23	18,19	BDI 1	21,76	831,88
2.1.9.	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	3.679,34	0,71	BDI 1	0,85	3.127,44
2.2.			<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>118.603,63</b>
2.2.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	59,88	154,07	BDI 1	184,33	11.056,11
2.2.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,35	273,55	BDI 1	327,28	23.678,71
2.2.3.	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	24,44	134,65	BDI 1	161,10	3.937,28
2.2.4.	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	202,21	18,19	BDI 1	21,76	4.400,09
2.2.5.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	382,35	7,89	BDI 1	9,44	3.609,36
2.2.6.	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	14.771,48	0,71	BDI 1	0,85	12.555,76
2.2.7.	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	103,38	431,71	BDI 1	516,50	53.395,77
2.2.8.	Composição	007	TABUA PARA APOIO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	M	235,71	21,17	BDI 1	25,33	5.970,53
3.			<b>PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>465.554,18</b>
3.1.			<b>ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO</b>						<b>64.782,73</b>
3.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	660,17	14,26	BDI 1	17,06	11.262,50
3.1.2.	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	60.630,36	0,71	BDI 1	0,85	51.535,81
3.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.610,16	1,02	BDI 1	1,22	1.964,42
3.2.			<b>CAMADA GRANULAR</b>						<b>176.981,45</b>
3.2.1.	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	360,68	150,68	BDI 1	180,27	65.019,78
3.2.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	434,75	134,66	BDI 1	161,11	70.042,57
3.2.3.	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	48.316,59	0,71	BDI 1	0,85	41.919,10
3.3.			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>164.486,10</b>
3.3.1.	Composição	004	IMPRIMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96402	M²	1.610,18	5,80	BDI 1	6,94	11.174,65
3.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.610,18	2,78	BDI 1	3,33	5.381,90
3.3.3.	SINAPI	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,51	1.427,78	BDI 1	1.708,20	137.527,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

3.3.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.979,74	0,73	BDI 1	0,87	10.422,37
3.4.			<b>GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA</b>						<b>49.323,90</b>
3.4.1.	SINAPI	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	869,45	47,42	BDI 1	56,73	49.323,90
4.			<b>CALÇADAS E CICLOVIA EM CONCRETO - CI ARMAOURA</b>						<b>212.890,86</b>
4.1.			<b>CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>128.934,43</b>
4.1.1.	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	629,00	3,23	BDI 1	3,86	2.427,94
4.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	35,92	141,06	BDI 1	168,76	6.061,86
4.1.3.	Composição	56	Execução de Passeio em Piso de Concreto estampado moldado in loco, usinado, espessura 10cm, armado - fornecimento de material e execução do serviço - sinapi 94986	m²	629,00	129,92	BDI 1	155,44	97.771,76
4.1.4.	Composição	65	Alisamento manual de piso - CCOP-10440510006	M²	629,00	14,27	BDI 1	17,07	10.737,03
4.1.5.	SINAPI	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2018	M2	89,30	111,72	BDI 1	133,66	11.935,84
4.2.			<b>PISO TÁTIL</b>						<b>7.681,85</b>
4.2.1.	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	45,84	3,23	BDI 1	3,86	176,94
4.2.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,44	629,18	BDI 1	752,75	2.569,46
4.2.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	2,28	141,06	BDI 1	168,76	386,46
4.2.4.	Composição	57	Execução e fornecimento de Piso Tátil de Alerta ou Direcional - assentado e rejuntado c/ argamassa	m²	45,84	82,58	BDI 1	98,80	4.528,99
4.3.			<b>CICLOVIA</b>						<b>76.274,56</b>
4.3.1.	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	392,00	3,23	BDI 1	3,86	1.513,12
4.3.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	19,60	141,06	BDI 1	168,76	3.307,70
4.3.3.	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 94966	m²	392,00	138,09	BDI 1	165,21	64.762,32
4.3.4.	Composição	65	Alisamento manual de piso - CCOP-10440510006	M²	392,00	14,27	BDI 1	17,07	6.691,44
5.			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>26.774,43</b>
5.1.			<b>TUBULAÇÃO E CAIXAS</b>						<b>9.243,96</b>
5.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,82	80,30	BDI 1	96,07	1.116,33
5.1.2.	Composição	13	CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO PIGMENTADO DE VERMELHO - 0,3 X0,3X0,4CM. - 85652	und	13,00	335,99	BDI 1	401,98	5.225,74
5.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,25	13,29	BDI 1	15,90	2.309,48
5.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,17	49,69	BDI 1	58,25	592,40
5.2.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>16.530,48</b>
5.2.1.	Composição	29	Preparo de Terra para Plantio - C10.88.05.05.020	m³	27,77	178,03	BDI 1	213,00	5.915,01
5.2.2.	Composição	006	Plantio de Grama Consensada	m²	515,34	15,92	BDI 1	19,05	9.817,23
5.2.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	111,20	BDI 1	133,04	798,24
6.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>13.407,24</b>
6.1.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>4.947,04</b>
6.1.1.	Composição	42	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Cpt10182	m²	1,89	775,36	BDI 1	827,64	1.846,00
6.1.2.	Composição	12	Fornecimento e Instalação de Suporte de Apoio Galvanizado para Placa de Sinalização - Ø65mm e comprimento 3,5m	UND	6,00	432,00	BDI 1	516,64	3.100,00
6.2.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>7.446,28</b>



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

6.2.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	64,94	22,82	BDI 1	27,30	1.772,86
6.2.2.	Cotação	008	Tachão reflexivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação - sicro 5219643	und	27,00	66,44	BDI 1	79,48	2.146,23
6.2.3.	Cotação	010	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional tipo I- com um pino - fornecimento e colocação - sicro 5219627	und	24,00	37,11	BDI 1	44,40	1.065,60
6.2.4.	Cotação	011	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação - sicro 5213361	und	27,00	76,20	BDI 1	91,17	2.481,59
6.3.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL CICLOVIA</b>						<b>1.013,92</b>
6.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	37,14	22,82	BDI 1	27,30	1.013,92
7.			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>24.293,26</b>
7.1.			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>24.293,26</b>
7.1.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.398,67	3,34	BDI 1	4,00	13.354,66
7.1.2.	Composição	63	Mobilização e Desmobilização de Obra - em acordo com o Manual de Custos de	und	1,00	9.142,91	BDI 1	10.938,58	10.938,58

18 de Janeiro de 2023, Itapúa - SC

FERNANDO ANDRE  
COSTA  
CORREA:75584026387

Assinado de forma digital por  
FERNANDO ANDRE COSTA  
CORREA:75584026387  
Dados: 2023.01.18 17:03:57 -03'00'

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA  
CREA: T108645297  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



Prefeitura de Itapoá - SC  
Concorrência nº 34/2022  
Bara Construções Eireli  
CNPJ: 09.434.967/0001-49

Av Maestro Joao Nunes S/AVN Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre  
II Bairro Ponta D Areia - São Luís- MA CEP :65077-355



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
							NÃO DESONER.
Composição	001	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação- SINAPI-74209/001-CIGA CP74907	m²			322,03	330,06
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,08		7,08
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,08		7,08
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	223,88		223,88
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,02		22,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,96		20,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,40		27,75
Composição	12	Fornecimento e Instalação de Suporte de Aço Galvanizado para Placa de Sinalização - Ø65mm e comprimento 3,5m	UND			423,39	432,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,96		20,30
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,63		24,70
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,06	459,88		474,39
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	96,64		96,64
Composição	13	CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO PIGMENTADO DE VERMELHO - 0,3 X0,3X0,4CM - 95952	und			332,11	335,99
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 94966	m²	0,16	133,86		138,09
SINAPI	92522	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,32	45,24		47,32
SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	277,18		277,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4996608	24,02		27,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392588	17,96		20,30
Composição	20	Aterro Mecanizado, compactado, com material de 1 categoria, retirado de jazida, inclusive transporte - CP 01527	M³			93,98	92,94
SINAPI	5680	ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	129,03		132,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	17,96		20,30
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,05	76,68		76,68
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	0,2	2,88		3,23
Composição	25	Remoção Mecanizada de Lajota Sextavada considerando carga e transporte- CIGA OBRAS - C.P. 09996	m2			9,31	9,68
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	29,22		33,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,96		20,30
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004752	141,61		144,99
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005744	53,43		56,81
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,025	247,93		250,54
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00624	51,11		53,72
Composição	29	Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020	m³			174,07	178,03
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1	4,96		5,14
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,9	155,64		155,64
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1	0,31		0,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	17,96		20,30
Composição	30	Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação	m²			70,68	72,89
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	119,40		119,40
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	82,74		82,74
SINAPI-I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0487	43,79		43,79
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	23,86		27,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	17,96		20,30
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,42		11,42

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61	0,61
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,92	11,92
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,80	0,80
Composição	42	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Cp10192	m²		771,85	775,36
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	2	0,38	0,38
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3	7,15	7,15
SINAPI-I	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	55,37	55,37
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	202,84	205,60
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,233	43,21	45,97
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	21,63	24,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657	17,96	20,30
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1	644,76	644,76
Composição	45	Tampa de Concreto Armado - com 15cm de espessura	m³		2.385,31	2.448,89
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,635	39,74	39,74
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9022	120,95	120,95
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	312,39	0,79	0,79
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	140,97	3,85	3,85
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8458	88,06	88,06
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,51	22,02	22,02
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	81,2	9,52	9,52
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,64	23,86	27,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,64	24,40	27,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,277	17,96	20,30
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7894	1,52	1,52
Composição	50	Demolição de Meio - MO sinapi -94265	m		13,99	15,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467	17,96	20,30
Composição	51	Guia de meio fio - tipo chapéu - pré-moldado 1,20x0,30x0,15	m		53,70	55,69
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	37,40	37,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	17,96	20,30
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	565,25	584,63
Composição	52	Canaleta de Concreto pré-moldada - 35x30cm - fornecimento, mão de obra e execução - mo retirada do sinapi 94273	m		4.351,35	4.353,59
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	119,40	119,40
cotação	002	POÇO DE VISITA - PVI 03- AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO 2003682	UND	2	2.166,36	2.166,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	17,96	20,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	627,66	647,70
Composição	56	Execução de Passeio em Piso de Concreto estampado moldado in loco, usinado, espessura 10cm, armado - fornecimento de material e execução do serviço - sinapi 94996	m²		127,30	129,92
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,36	1,36
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	2,65	2,65
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	36,66	36,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	24,40	27,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	17,96	20,30
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213	448,09	457,85
COTAÇÃO	004	PÓ ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - SACO DE 20KG	UND	0,086955	68,16	68,16
COTAÇÃO	005	DESMOLDANTE COLORIDO DE 6KG	UND	0,009083	179,60	179,60
COTAÇÃO	006	SELANTE ACRÍLICO PARA CONCRETO ESTAMPADO - 18 LITROS	UND	0,007406	305,96	305,96
COTAÇÃO	007	MOLDE DE POLIURETANO PARA ESTAMPAGEM DE PASSEIO DE CONCRETO - 59CM X 59CM X 2CM - KIT COM 10 FORMAS	M²	0,0025	3.447,68	3.447,68
Composição	57	Execução e fornecimento de Piso Tátil de Alerta ou Direcional - assentado e rejuntado c/ argamassa	m²		81,60	82,58
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,18	0,72	0,72
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,91125	1,77	1,77
COTAÇÃO	012	Piso Tátil - direcional e alerta - 25cm x 25cm x 2,5cm	m²	1,1	66,07	66,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	17,96	20,30
Composição	62	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira [SINAPI 41598 - 12/2019]	und		2.507,22	2.559,12
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333	78,02	78,02
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	57,77	57,77
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	17,74	17,74
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	8,60	8,60
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	335,93	335,93





SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	191,71	191,71
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	6,85	6,85
SINAPI-I	1892	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,83	1,83
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	75,34	75,34
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	8	7,57	7,57
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCAUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	85,53	85,53
SINAPI-I	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	69,93	69,93
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	15,62	15,62

SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	2	0,96	0,96
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	5,18	5,18
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,23	1,23
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,93	0,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,54	33,69
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,96	20,30

Composição	63	<b>Mobilização e Desmobilização de Obra - em acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura e Transporte - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização de Obra</b>	und		9.024,84	9.142,91
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	260,39	263,73
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	193,86	196,46
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,33333333	185,40	189,22
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	247,93	250,54
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	273,13	276,47
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	304,09	306,85
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	230,06	233,89
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,33333333	194,29	196,67
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	1,33333333	193,32	196,66
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,33333333	137,10	139,48
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	304,09	306,85
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	230,06	233,89
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	1,33333333	182,51	184,89
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	166,44	169,05
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	304,09	306,85
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,66666667	230,06	233,89
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,33333333	194,29	196,67
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	1,33333333	193,32	196,66

Composição	64	<b>Limpeza e desobstrução das Tubulações de Drenagem - sinapi 92106</b>	m		26,88	27,11
SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0833	322,82	325,57

Composição	65	<b>Alisamento manual de piso - CCOP-10440510006</b>	M²		12,59	14,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,96	20,30

Composição	002	<b>LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - ORSE 2605</b>	M²		0,75	0,85
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	10,33	11,72
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	21,12	24,22

Composição	003	<b>CAIXA DE DRENAGEM - 1,60X1,60X0,85 - SINAPI 97961</b>	UND		2.122,76	2.219,61
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,35	3,02	3,02
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105	6,31	6,31
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2294	7,58	7,58
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2728	2,65	2,65
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0242	22,44	22,44



SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0528	141,61	144,99
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1075	53,43	56,81
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556	18,41	18,41
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	61,8757	4,89	4,89
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	37,40	37,40
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1	393,75	393,75
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	453,38	464,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8543	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8855	17,96	20,30
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5972	536,13	544,33
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	927,53	979,35
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831	895,77	943,33
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	11,72	12,01
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318	11,28	11,50
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2768	438,03	445,83
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616	2.310,86	2.493,58
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,08	2,66	3,01

Composição	004	IMPRIMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96402	M²		5,74	5,80
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,39	11,39
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,42	5,42
SINAPI-I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0013	3.784,52	3.784,52
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	254,17	256,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	17,96	20,30
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	126,91	130,26
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	38,93	42,28
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	49,72	52,48

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 94966	m²		133,86	138,09
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,36	1,36
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,19	9,19
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,65	2,65
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	36,66	36,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	24,40	27,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	24,02	27,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	17,96	20,30
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213	466,55	475,46
COTAÇÃO	008	pó mineral pigmentação na cor vermelha - 500 gr	KG	0,2	41,59	41,59

Composição	006	Plantio de Grama Coreana	m²		15,45	15,92
COTAÇÃO	013	Grama Coreana	m²	1	11,94	11,94



SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	17,96	20,30
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,26	20,62

Composição	007	TABUA PARA APOIO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	M		19,72	21,17
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,57	8,57
SINAPI	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXXM), AF_07/2019	MXXM	1	11,15	12,61

18 de janeiro de 2023, Itapóia - SC

FERNANDO ANDRE  
COSTA  
CORREA:75584026387

Assinado de forma digital por  
FERNANDO ANDRE COSTA  
CORREA:75584026387  
Dados: 2023.01.18 17:03:22 -03'00'

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA  
CREA: 1108545297  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Prefeitura de Itapoá - SC  
 Concorrência nº 34/2022  
 Bara Construções Eireli  
 CNPJ: 09.434.967/0001-49  
 Av Maestro Joao Nunes S/AVN Ana Jansen Pavmto 0 7 Torre II Bairro Ponta  
 D Areia - São Luís- MA CEP :65077-355



m	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5
				01/23	02/23	03/22	04/23	05/23
1.	INSTALAÇÃO DE OBRA	62.689,16	% Período:	75,24%	16,34%	8,42%		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO	18.824,07	% Período:	17,59%	54,38%	28,03%		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.505,23	% Período:	100,00%				
1.3.	DEMOLIÇÃO	35.359,86	% Período:	100,00%				
2.	DRENAGEM	177.895,18	% Período:	33,34%	66,66%			
2.1.	CAIXAS E POÇOS DE VISITA	59.291,55	% Período:	100,00%				
2.2.	TUBULAÇÃO	118.603,63	% Período:		100,00%			
3.	PAVIMENTO ASFÁLTICO	455.554,18	% Período:	14,18%	85,82%			
3.1.	ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	64.762,73	% Período:	100,00%				
3.2.	CAMADA GRANULAR	176.981,45	% Período:		100,00%			
3.3.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	164.486,10	% Período:		100,00%			
3.4.	GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA	49.323,90	% Período:		100,00%			
4.	CALÇADAS E CICLOVIA (EM CONCRETO -	212.890,86	% Período:			100,00%		
4.1.	CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO	128.934,43	% Período:			100,00%		
4.2.	PISO TÁTIL	7.681,85	% Período:			100,00%		
4.3.	CICLOVIA	76.274,58	% Período:			100,00%		
5.	ILUMINAÇÃO	25.774,43	% Período:		35,87%	64,13%		
5.1.	TUBULAÇÃO E CAIXAS	9.243,95	% Período:		100,00%			
5.2.	PAISAGISMO	16.530,48	% Período:			100,00%		
6.	SINALIZAÇÃO	13.407,24	% Período:			100,00%		
6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.947,04	% Período:			100,00%		
6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.446,28	% Período:			100,00%		
6.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL CICLOVIA	1.013,92	% Período:			100,00%		
7.	LIMPEZA DE OBRA	24.293,26	% Período:			100,00%		
7.1.	LIMPEZA DA OBRA	24.293,26	% Período:			100,00%		
<b>Total:</b>		<b>972.504,31</b>	Período:	%: 17,59%	54,38%	28,03%		
			Repasso:	-	-	-		
			Contrapartida:	170.931,75	528.553,87	272.401,51		
			Outros:	-	-	-		
			Investimento:	170.931,75	528.553,87	272.401,51		
Acumulado:			%:	17,59%	71,97%	100,00%		
			Repasso:	-	-	-		
			Contrapartida:	170.931,75	699.485,62	972.504,31		
			Outros:	-	-	-		
			Investimento:	170.931,75	699.485,62	972.504,31		

FERNANDO ANDRE COSTA  
 CORREA:75584026387  
 6387

Assinado de forma digital por FERNANDO ANDRE COSTA CORREA:75584026387  
 Dados: 2023.01.18 17:02:38 -03'00'

18 de janeiro de 2023, Itapoá - SC

FERNANDO ANDRE COSTA CORREA  
 CREA: 1108545297  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



### Quadro de Composição do BDI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE	
Av. Beira Mar 3 – Trecho I / Av. Beira Mar 3 – Trecho I	
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:

Local: Itapoá SC

18 de janeiro de 2023

FERNANDO ANDRE  
COSTA  
CORREA:7558402638  
7

Assinado de forma digital por  
FERNANDO ANDRE COSTA  
CORREA:75584026387  
Dados: 2023.01.18 17:02:09  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
FERNANDO ANDRE COSTA CORREA  
CREA: 1108545297