



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA

Av. 02 de Julho, 70, CEP 47.100-000, Barra - Bahia.

Site: www.barra.ba.gov.br

E-mail: gabinete@barra.ba.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE BARRA/BA.

LOCAL: BARRA, BAHIA

DATA BASE: SINAPI: MARÇO/2026

SICRO: JANEIRO/2026

ORSE: FEVEREIRO/2026

BDI:

23,00%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,47% HORISTA 70,91% MÊS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VAL. UNIT.	VAL. C/ BDI	VAL. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M2	6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	COMP	0.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	ORSE	2605	LOCAÇÃO DESERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	5.928,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 0,00
2.1	COMP.	0.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 0,00
3.1	SINAPI	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF 07/2020	M3	296,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	M2	5.928,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1.482,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 0,00
4.1	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	6.435,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	36.465,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	COMP.	0.3	DESCARGA MANUAL DE PEÇAS DE CONCRETO (MEIO-FIO)	T	214,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4	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	1.816,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	52.099,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	91.313,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7	COMP.	0.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	5.928,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.8	COMP.	0.5	ATERRO MANUAL PARA BASE DOS PASSEIOS/CALÇADAS	M³	327,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.9	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	2.101,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.10	COMP.	0.1	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA	UNID	22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.11	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE CFORNECIMENTO)	M2	695,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.12	COMP.	0.2	CINTA DE CONFINAMENTO EM CONCRETO ARMADO, FCK= 20MPA DIM=20X40CM	M	27,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 0,00
5.1	ORSE	10808	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 0,00
6.1	ORSE	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	5.928,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL								R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA

Av. 02 de Julho, 70, CEP 47.100-000, Barra - Bahia.

Site: www.barra.ba.gov.br

E-mail: gabinete@barra.ba.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE BARRA-BA.

BDI : 23,00%

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BAHIA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PESO	TOTAL	MÊS				
				01	02	03	04	05
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	#DIV/0!	R\$ 0,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	#DIV/0!	R\$ 0,00	5,00%	25,00%	25,00%	25,00%	20,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.0	TERRAPLENAGEM	#DIV/0!	R\$ 0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO	#DIV/0!	R\$ 0,00	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	SINALIZAÇÃO	#DIV/0!	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	#DIV/0!	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MENSAL				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MENSAL ACUMULADO		#DIV/0!	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PORCENTAGEM MENSAL				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA

Av. 02 de Julho, 70, CEP 47.100-000, Barra - Bahia.

Site: www.barra.ba.gov.br

E-mail: gabinete@barra.ba.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE BARRA /BA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA/BA

DATA BASE

SINAPI: MARÇO/2026

ORSE: FEVEREIRO/2026

SICRO: JANEIRO/2026

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO 01

RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050 (1,20m X 4,80m), INCLUSO PISO TÁTIL E ALERTA

LEGENDA:

DADOS DE ENTRADA

COMPRIMENTO DA PROJEÇÃO DA RAMPA (m)	3,60
LARGURA DA RAMPA (m)	1,20
ESPESSURA DA RAMPA (m)	0,08
ÁREA DA RAMPA (m2)	4,32
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA (m2)	1,440

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SINAPI	104658	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,440	R\$ -	R\$ -
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,320	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO 02

CINTA DE CONFINAMENTO EM CONCRETO ARMADO, FCK= 20MPA DIM=25X40CM

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO	KG	1,183	R\$ -	R\$ -
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO	KG	1,150	R\$ -	R\$ -
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,100	R\$ -	R\$ -
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,090	R\$ -	R\$ -
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,100	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO 03

DESCARGA MANUAL DE PEÇAS DE CONCRETO

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO 04

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	R\$ -	R\$ -
SINAPI-I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,050	R\$ -	R\$ -
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R\$ -	R\$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R\$ -	R\$ -
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,020	R\$ -	R\$ -

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	0,094	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO 05						
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SINAPI-I	367	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,196	R\$ -	R\$ -
SINAPI-I	4385	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,389	R\$ -	R\$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO 06						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,35	R\$ 0,00	R\$ -
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 0,00	R\$ -
ORSE	10528	ALUGUEL MENSAL DE ÁREA	MÊS	1,00	R\$ 0,00	R\$ -
SINAPI	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	kwh	300,00	R\$ 0,00	R\$ -
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m³	10,00	R\$ 0,00	R\$ -
SINAPI	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/201	H	176,00	R\$ 0,00	R\$ -
TOTAL						R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA

Av. 02 de Julho, 70, CEP 47.100-000, Barra - Bahia.

Site: www.barra.ba.gov.br

E-mail: gabinete@barra.ba.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE BARRA/BA.

BDI 23,00%

LOCAL: BARRA, BAHIA

ENCARGOS: 114,47% HORISTA 70,91% MÊS

DATA BASE: SINAPI: MARÇO/2026

SICRO: JANEIRO/2026

ORSE: FEVEREIRO/2026

CP 0.1	Mobilização e Desmobilização de equipamentos		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO LOCAL MOB. - LOCAL DA OBRA - IRECÊ BA									UND
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT UND	ORIGEM	Distância (DM) km	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL (cMob)
1	SICRO E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	LOCAL	198,00	2,00	1,00	60,00	0,00	R\$ -
2	SICRO E9511	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	LOCAL	198,00	2,00	1,00	60,00	0,00	R\$ -
3	SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	-	Condução por conta própria	1,00	LOCAL	198,00	1,00	1,00	60,00	0,00	R\$ -
4	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condução por conta própria	1,00	LOCAL	198,00	1,00	1,00	60,00	0,00	R\$ -
TOTAL												R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA

Av. 02 de Julho, 70, CEP 47.100-000, Barra - Bahia.

Site: www.barra.ba.gov.br

E-mail: gabinete@barra.ba.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Tipo de Obra:	Pavimentação em Paralelepipedo
Agente Executor:	Prefeitura municipal de Barra/Ba
Empreendimento:	Pavimentação em Paralelepipedo no Município de Barra-BA

DESCRIÇÃO	VALORES DE		VALORES ADOTADOS
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	
Seguros e Garantias	0,32	0,74	0,65%
Risco	0,50	0,97	0,92%
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,10%
Administração Central	3,80	4,67	4,00%
Lucro	6,64	8,69	7,58%
Tributos (soma dos itens abaixo)	3,65	13,15	6,65%
COFINS	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65%
ISS (**)(***)	0,00	5,00	3,00%
INSS (DESONERAÇÃO)	0,00	4,50	0,00%
BDI ADOTADO			23,00%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

BARRA - BA, 26/05/2026

gov.br

Documento assinado digitalmente

MARCOS TULIO DE SANTANA LIMA

Data: 05/06/2026 10:09:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>