



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1081172-78	<b>Nº SICONV</b> 923492/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de áreas Rurais
----------------------------------	---------------------------------	---	--

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SALVADOR-BA	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de áreas Rurais	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Itagimirim/BA	<b>BDI 1</b> 30,50%
---	----------------------------------	--	--	------------------------

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>PAVIMETAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO</b>							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	00051/ORSE	" Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022"	M2	9,00	357,73	466,84	4201,56
1.2	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1493,08	0,51	0,67	1000,37
1.3	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	848,09	1106,76	26562,24
1.4	SINAPI - 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	998,01	1302,40	23443,20
<b>2 TERRAPLANAGEM</b>							
2.1	SINAPI - 10057	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	12141,52	1,29	1,68	20397,75
2.2	SINAPI - 101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/201	M3	882,41	30,22	39,44	34802,25
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	8824,08	72,98	95,24	840405,37
<b>4 OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	100763 -SINAPI	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	2796,07	46,35	60,49	169134,27
<b>5 URBANIZAÇÃO</b>							
5.1	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	177,62	792,15	1033,76	183616,45
5.2	12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UND	59,00	453,21	591,44	34894,96
<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
6.1	SICRO 5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	14,00	436,71	569,91	7978,74

6.2	SICRO 5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	14,00	257,90	336,56	4711,84
6.3	SICRO 5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	4,00	392,50	512,21	2048,84
6.4	SICRO 5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	4,00	257,95	336,62	1346,48
6.5	SICRO 5213863	" Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação "	UND	51,00	436,71	569,91	29065,41
6.6	SICRO 5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	51,00	257,93	336,60	17166,60
6.7	SINAPI - 13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	12,00	107,25	139,96	1679,52
6.8	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	308,38	26,11	34,07	10506,50
		<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA</b>					
<b>7</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>					
7.1	SINAPI - 102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	219,38	7,20	9,40	2062,17
7.2	SINAPI - 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	791,43	6,28	8,20	6489,72
7.3	SINAPI - 102281	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 DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	189,51	5,54	7,23	1370,16
<b>8</b>		<b>ESCORAMENTO E PREPARO DE VALAS</b>					
8.1	SINAPI - 101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, 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	758,49	26,39	34,44	26122,39
8.2	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	5,76	288,03	375,88	2165,07
8.3	SINAPI - 101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,74	263,18	343,45	3345,20
<b>9</b>		<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO</b>					
9.1	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	72,40	184,74	241,09	17454,91
9.2	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	87,50	327,35	427,19	37379,13

9.3	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	79,00	515,61	672,87	53156,73
9.4	SINAPI - 92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	191,50	619,86	808,92	154908,18
<b>10</b>		<b>REATERRO DE VALAS</b>					
10.1	SINAPI - 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	166,95	19,27	25,15	4198,79
10.2	SINAPI - 93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	140,85	24,26	31,66	4459,31
10.3	SINAPI - 93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	571,97	17,57	22,93	13115,27
<b>11</b>		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					
11.1	SINAPI - 97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	32,00	1745,34	2277,67	72885,44
11.2	Outros - 02749/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.50 m	UND	5,00	7917,15	10331,88	51659,40
11.3	Outros - 02745/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.50 m	UND	6,00	5623,58	7338,77	44032,62
11.4	Outros - 02747/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.00 m	UND	4,00	6680,54	8718,10	34872,40
11.5	Outros - SICRO 0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UND	1,00	3006,08	3922,93	3922,93
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					
12.1	Outros - 06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	12141,52	0,51	0,67	8134,82
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>1.954.696,99</b>

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

ITAGIMIRIM/BA

**Local**

terça-feira, 12 de dezembro de 2023

**Data**

**ALVARO KAIQUE GOMES  
VIEIRA:09778048606**

Responsável Técnico

**Nome:** ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA

**CREA/CAU:** 160.393/D

**ART/RRT:** BA20230564391

Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606  
Dados: 2023.12.13 00:05:59 -03'00'

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1081172-78	<b>Nº SICONV</b> 923492/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM
----------------------------------	---------------------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de áreas Rurais / Pavimentação de áreas Rurais
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,60%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	8,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,21%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>30,50%</b>

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

ITAGIMIRIM/BA  
**Local**

sexta-feira, 24 de novembro de 2023  
**Data**

**ALVARO KAIQUE GOMES**  
VIEIRA:09778048606

Assinado de forma digital por ALVARO  
KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606  
Dados: 2023.11.24 17:05:39 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome:** ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA  
**CREA/CAU:** 160.393/D  
**ART/RRT:** BA20230564391

**BDI 2**