

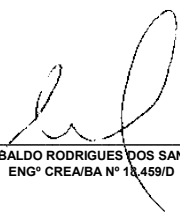


Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UBATÃ - BAHIA	SINAPI - 09/2021 - Bahia ORSE - 09/2021 - Sergipe	25,59%	Desonerado: Horista: 84,81% Mensalista: 47,42%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.555,27</b>	<b>0,08 %</b>
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,60	343,99	432,02	1.555,27	0,08 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>57.593,80</b>	<b>2,88 %</b>
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	80,53	101,14	22.250,80	1,11 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.690,26	5.890,50	35.343,00	1,77 %
<b>3</b>			<b>CONTENÇÃO</b>					<b>2.537,18</b>	<b>0,13 %</b>
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,92	63,57	79,84	153,29	0,01 %
3.2	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35x0,45x0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	4,50	417,70	524,59	2.360,66	0,12 %
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,48	38,54	48,40	23,23	0,00 %
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>60.823,51</b>	<b>3,04 %</b>
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,76	68,28	85,75	3.580,92	0,18 %
4.2	92212	SINAPI	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	30,00	284,03	356,71	10.701,30	0,54 %
4.3	92210	SINAPI	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	18,00	158,70	199,31	3.587,58	0,18 %
4.4	96995	SINAPI	REATERRO APILOADO COM SOQUETE	M3	38,59	41,39	51,98	2.006,16	0,10 %
4.5	98430	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	6,00	3.509,27	4.407,29	26.443,74	1,32 %
4.6	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	6,00	1.590,82	1.997,91	11.987,46	0,60 %
4.8	4112	SINAPI	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2	1,80	715,27	898,31	1.616,96	0,08 %
<b>4.9</b>			<b>PONTA DE ALA</b>						
4.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	68,28	85,75	154,35	0,01 %
4.9.2	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	1,44	411,97	517,39	745,04	0,04 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.341.033,73</b>	<b>67,05 %</b>
5.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	9.676,69	1,23	1,54	14.902,10	0,75 %
5.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	9.676,69	2,04	2,56	24.772,33	1,24 %
5.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	9.676,69	67,84	85,20	824.453,99	41,22 %
5.4	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	329.394,53	0,54	0,68	223.988,28	11,20 %
5.5	94273	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	4.694,08	42,90	53,88	252.917,03	12,65 %
<b>6</b>			<b>CALÇADA</b>					<b>529.102,52</b>	<b>26,46 %</b>
6.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	363,29	44,71	56,15	20.398,73	1,02 %
6.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3.632,93	109,43	137,43	499.273,30	24,96 %
6.3	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	87,75	85,57	107,47	9.430,49	0,47 %
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.353,99</b>	<b>0,37 %</b>
7.1	10712	ORSE	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	4,24	474,76	596,25	2.528,10	0,13 %
7.2	10808	ORSE	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	un	15,00	143,47	180,18	2.706,69	0,14 %
7.3	2555	ORSE	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	16,00	105,46	132,45	2.119,20	0,11 %

Total sem BDI	1.987.648,72
Total do BDI	509.392,78
<b>Total Geral</b>	<b>2.000.000,00</b>

  
 ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS  
 ENGº CREA/BA Nº 18.459/D



Serviço Público Municipal

**Prefeitura Municipal de Ubatã**


Estado da Bahia

CNPJ 14.235.253/0001-59

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UBATA - BAHIA	SINAPI - 09/2021 - Bahia ORSE - 09/2021 - Sergipe	25,59%	Desonerado: Horista: 84,81% Mensalista: 47,42%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.555,27	1.555,27					
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	57.593,80	11.518,76	11.518,76	11.518,76	11.518,76	5.759,38	5.759,38
3	CONTENÇÃO	2.537,18	1.268,59	1.268,59				
4	DRENAGEM	60.823,51	30.411,76	30.411,76				
5	PAVIMENTAÇÃO	1.341.033,73	223.505,62	223.505,62	223.505,62	223.505,62	223.505,62	223.505,62
6	CALÇADA	529.102,52	88.183,75	88.183,75	88.183,75	88.183,75	88.183,75	88.183,75
7	SINALIZAÇÃO	7.353,99						7.353,99
Porcentagem			17,82%	17,74%	16,16%	16,16%	15,87%	16,24%
Custo			356.443,75	354.888,48	323.208,14	323.208,14	317.448,76	324.802,75
Porcentagem Acumulado			21,02%	38,76%	54,92%	71,09%	86,96%	103,20%
Custo Acumulado			356.443,75	711.332,23	1.034.540,37	1.357.748,50	1.675.197,26	2.000.000,00

  
\_\_\_\_\_  
ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS  
ENGº CIVIL CREA/BA Nº 18.459/D

Prefeitura Municipal de Ubatã																
MEMÓRIA DE QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO																
RUA	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PAVIMENTAÇÃO			CALÇADA - e= 7 cm		MEIO-FIO				SINALIZAÇÃO		
					COMP	LARG. MÉDIA	ÁREA	ÁREA	Aterro - e= 0,1 m	RAMPAS	PISO TÁTIL	VIÁRIO	TRAVAMENTO	DESCONTOS	VIÁRIA - R= 0,30m	NOME DE RUA
RUA JUSCELINO KUBITSCHEK - TRECHO 1	0,00	0,00	11,00	17,80	237,80	4,00	951,20	570,72	57,07	12,00	11,70	475,60	8,00	0,00	2,00	1,00
RUA JUSCELINO KUBITSCHEK - TRECHO 4	0,00	0,00	14,00	18,55	298,55	3,60	1.074,78					597,10	3,60		1,00	1,00
RUA CARLOS ROCHA - TRECHO 1	0,00	0,00	10,00	7,92	207,92	4,00	831,68	499,01	49,90	10,00	9,75	415,84	4,00	0,00	2,00	1,00
RUA CARLOS ROCHA - TRECHO 2	0,00	0,00	7,00	9,32	149,32	3,60	537,55	0,00	0,00	0,00	0,00	298,64	3,60	0,00	0,00	1,00
LARGO 1	0,00	0,00			0,00		79,09	21,48	2,15	2,00	1,95	17,90	0,00	0,00	0,00	0,00
RUA JALMIRO SILVA TRECHO 1	0,00	0,00	13,00	0,00	260,00	4,00	1.040,00	624,00	62,40	12,00	11,70	520,00	0,00	0,00	1,00	1,00
RUA JALMIRO SILVA TRECHO 2	15,00	9,42	19,00	4,00	74,58	4,00	298,32	178,99	17,90	6,00	5,85	149,16	0,00	0,00	2,00	1,00
LARGO 2							44,32	22,10	2,21	0,00	0,00	18,42	0,00	0,00	0,00	0,00
LARGO 3							543,80	58,10	5,81	0,00	0,00	48,42	0,00	0,00	0,00	0,00
RUA ANTONIO PINHEIRO - TRECHO 1	0,00	0,00	4,00	16,00	96,00	5,00	480,00	230,40	23,04	4,00	3,90	192,00	0,00	0,00	0,00	1,00
RUA ANTONIO PINHEIRO - TRECHO 2	7,00	0,00	11,00	0,00	80,00	4,00	320,00	192,00	19,20	4,00	3,90	160,00	4,00	0,00	0,00	1,00
RUA SÃO JOSÉ	0,00	0,00	9,00	12,35	192,35	4,00	769,40	461,64	46,16	10,00	9,75	384,70	4,00	0,00	0,00	2,00
RUA CLOVIS QUEIROS - TRECHO 1	0,00	0,00	1,00	3,90	23,90	5,00	119,50	57,36	5,74	2,00	1,95	47,80	5,00	0,00	2,00	0,00
RUA CLOVIS QUEIROS - TRECHO 2	0,00	0,00	2,00	14,45	54,45	5,00	272,25	130,68	13,07	2,00	1,95	108,90	10,00	0,00	1,00	0,00
RUA CATARINO TANUS	0,00	0,00	15,00	5,70	305,70	4,00	1.222,80	366,84	36,68	6,00	5,85	611,40	12,00	0,00	0,00	2,00
TRAV. SÃO JOSÉ - TRECHO 1	0,00	0,00	4,00	0,00	80,00	3,60	288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	1,00
TRAV. SÃO JOSÉ - TRECHO 2	4,00	0,00	13,00	4,00	184,00	4,00	736,00	220,80	22,08	8,00	7,80	368,00	16,00	0,00	2,00	1,00
RUA MARINA FARIAS	0,00	0,00	13,00	5,70	17,00	4,00	68,00	20,40	2,04	12,00	11,70	34,00	16,00	0,00	2,00	2,00
<b>TOTAIS</b>							<b>9.676,69</b>	<b>3.654,53</b>	<b>365,45</b>			<b>87,75</b>	<b>4.607,88</b>	<b>86,20</b>		<b>15,00</b>
												<b>TOTAL</b>	<b>4.694,08</b>		<b>4,24</b>	<b>16,00</b>

DESCONTO DE CALÇADA	RUA CARLOS ROCHA TRECHO 1	RUA ARLETE MAGALHAES	RUA JALMIRO SILVA-TRECHO 1	RUA JALMIRO SILVA-TRECHO 2	RUA ANTONIO PINHEIRO-TRECHO 1	RUA ANTONIO PINHEIRO-TRECHO 2	RU CLOVIS QUEIROZ - TRCHO 1	RUA JALMIRO SILVA-TRECHO 2	LARGO 1	LARGO 2	COMP (M)	A=Com x 1,2 (M2)	A.TOTAL	ATERRO=0,10
RUA CARLOS ROCHA TRECHO 1							5,00				5,00			
RUA JALMIRO SILVA-TRECHO 1					5,00						5,00			
RUA ANTONIO PINHEIRO-TRECHO 2								4,00			4,00			
RU CLOVIS QUEIROZ - TRCHO 2								4,00			4,00			
RUA SÃO JOSÉ														
<b>TOTAL</b>											18,00	<b>21,60</b>	<b>3.632,93</b>	<b>363,29</b>

TRANSPORTE		DMT	85,10 KM	
DMT-JEQUIÉ /UBATA (KM)	PESO PARALELO (KG)	PEDRAS P/ M2	AREA	TOTAL (TX KM)
85,10	10	40	9.676,69	329.394,53

CONTENÇÃO - ALVENARIA DE PEDRA - FUNDAÇÃO					
ESCAVAÇÃO	LARG.	COMP.	H	QTDE.	VOL.
	0,80	6,00	0,40	1,00	1,92
FUNDAÇÃO	COMP.	H	QTDE.	VOL.	

  
**Adebardo Rodrigues dos Santos**  
 CREA: 18453/D



	0,60	6,00	0,40	1,00	1,44
<b>PARAMENTO</b>					
B .MAIOR	B.MENOR	ALT.	COMP	QTDE.	VOL.
0,6	0,25	1,2	6,00	1	3,06
<b>TOTA ALV. DE PEDRA</b>					<b>4,50</b>
<b>REATERRO</b>					
VOL. ESCAVADO	VOL.FUNDAÇÃO	VOL. REATERRO			
1,92	1,44	0,48			

  
Adebaldo Rodrigues dos Santos  
CREA: 18459/D



Serviço Público Municipal

**Prefeitura Municipal de Ubatã**

Estado da Bahia

CNPJ 14.235.253/0001-59

**Quadro de Composição do BDI**

<b>MUNICÍPIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ
---

<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UBATA - BAHIA
---

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,59%</b>

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

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, 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:

UBATÃ - BAHIA

Local

06 DE DEZEMBRO DE 2021

Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ  
VINICIUS DO VALE DE SOUZA  
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ  
ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS  
ENG° CIVIL CREA/BA N° 18.459/D

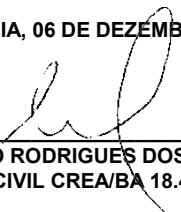


**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ**  
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UBATA - BAHIA**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI / SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAI / SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais do Grupo "A"</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,97%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,03%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,21%	7,04%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais do Grupo "B"</b>	<b>45,90%</b>	<b>16,77%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,13%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,25%	3,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,72%	2,85%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais do Grupo "C"</b>	<b>13,95%</b>	<b>10,68%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,71%	2,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total dos Encargos Sociais do Grupo "D"</b>	<b>8,16%</b>	<b>3,17%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>84,81%</b>	<b>47,42%</b>

UBATÃ - BAHIA, 06 DE DEZEMBRO DE 2021

  
\_\_\_\_\_  
ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS  
ENGº CIVIL CREA/BA 18.459/D