



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO/ MG

**VOLPI**  
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:		RECREIO/ MG							
OBJETO:		DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO DISTRITO CONCEIÇÃO DA BOA VISTA				DATA DA PLANILHA:		07/03/2024	
LOCAL:		DISTRITO CONCEIÇÃO DA BOA VISTA - RECREIO - MINAS GERAIS				FORMA DE EXECUÇÃO:		INDIRETA	
REFERÊNCIA:		SINAPI Composições e Insumos/NOVEMBRO/2023 (Onerado)   SETOP Leste/AGOSTO/2023 (Onerado)  SICRO MINAS GERAIS / JULHO/2023				BDI	20,73%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.671,89
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 307,74	R\$ 371,53	R\$	1.671,89
2.0			RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO					R\$	256.704,97
2.1	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	78,18	R\$ 17,53	R\$ 21,16	R\$	1.654,29
2.3	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	430,00	R\$ 77,48	R\$ 93,54	R\$	40.222,20
2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	272,63	R\$ 46,65	R\$ 56,32	R\$	15.354,52
2.5	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	76,00	R\$ 54,58	R\$ 65,89	R\$	5.007,64
2.6	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E	m2	1.948,16	R\$ 76,66	R\$ 92,55	R\$	180.302,21
2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.780,57	R\$ 2,48	R\$ 2,99	R\$	8.313,90
2.8	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 534,58	R\$ 645,40	R\$	1.290,80
2.9	102279	SINAPI	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	M3	15,41	R\$ 7,40	R\$ 8,93	R\$	137,65
2.10	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM	M3	13,60	R\$ 26,05	R\$ 31,45	R\$	427,69
2.11	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,69	R\$ 123,43	R\$ 149,02	R\$	3.828,32
2.12	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	0,77	R\$ 178,14	R\$ 215,07	R\$	165,75
3.0			RUA ANTÔNIO JOAQUIM COELHO					R\$	169.268,87
3.1	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1.177,00	R\$ 3,22	R\$ 3,89	R\$	4.578,53
3.2	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	448,22	R\$ 77,48	R\$ 93,54	R\$	41.926,50
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,00	R\$ 46,65	R\$ 56,32	R\$	4.449,28
3.4	2003347	SICRO	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica	m	153,73	R\$ 13,61	R\$ 16,43	R\$	2.525,78
3.5	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E	m2	1.177,00	R\$ 76,66	R\$ 92,55	R\$	108.931,35
3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.679,91	R\$ 2,48	R\$ 2,99	R\$	5.022,93
3.7	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 534,58	R\$ 645,40	R\$	645,40
3.8	102279	SINAPI	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	M3	4,02	R\$ 7,40	R\$ 8,93	R\$	35,90
3.9	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM	M3	3,55	R\$ 26,05	R\$ 31,45	R\$	111,54
3.10	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,70	R\$ 123,43	R\$ 149,02	R\$	998,43
3.11	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	0,20	R\$ 178,14	R\$ 215,07	R\$	43,23
4.0			RUA PADRE HIGINO LATEC					R\$	147.897,92
4.1	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	993,56	R\$ 3,22	R\$ 3,89	R\$	3.864,95
4.2	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	349,83	R\$ 77,48	R\$ 93,54	R\$	32.723,10
4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	364,77	R\$ 46,65	R\$ 56,32	R\$	20.543,85
4.4	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	883,77	R\$ 76,66	R\$ 92,55	R\$	81.792,91
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.261,39	R\$ 2,48	R\$ 2,99	R\$	3.771,55
4.6	RO-40591	SETOP	Sarjeta de grama em corte tipo SGC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/10 (Execução, incluindo escavação,fornecimento, transporte e plantio da grama)	m	247,17	R\$ 12,68	R\$ 15,31	R\$	3.784,17
4.7	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 534,58	R\$ 645,40	R\$	645,40
4.8	102279	SINAPI	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	2,88	R\$ 7,40	R\$ 8,93	R\$	25,72
4.9	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,80	R\$ 123,43	R\$ 149,02	R\$	715,30
4.10	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	0,14	R\$ 178,14	R\$ 215,07	R\$	30,97
5.0			RUA DA FAZENDA BELMONT					R\$	57.758,82
5.1	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	392,23	R\$ 3,22	R\$ 3,89	R\$	1.525,77
5.2	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	116,00	R\$ 77,48	R\$ 93,54	R\$	10.850,64
5.3	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	29,30	R\$ 54,58	R\$ 65,89	R\$	1.930,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	RECREIO/ MG								
OBJETO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO DISTRITO CONCEIÇÃO DA BOA VISTA					DATA DA PLANILHA:		07/03/2024	
LOCAL:	DISTRITO CONCEIÇÃO DA BOA VISTA - RECREIO - MINAS GERAIS					FORMA DE EXECUÇÃO:		INDIRETA	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/NOVEMBRO/2023 (Onerado)   SETOP Leste/AGOSTO/2023 (Onerado)  SICRO MINAS GERAIS / JULHO/2023					BDI	20,73%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
5.4	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	392,23	R\$ 76,66	R\$ 92,55	R\$ 36.300,89	
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	559,82	R\$ 2,48	R\$ 2,99	R\$ 1.673,87	
5.6	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	M3	0,90	R\$ 99,83	R\$ 120,52	R\$ 108,47	
5.7	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.471,15	R\$ 1.776,12	R\$ 1.776,12	
5.8	RO-42283	SETOP	Passeio de concreto (FCK >= 11 MPa - espessura de 6 cm) (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	56,45	R\$ 52,71	R\$ 63,64	R\$ 3.592,48	
SUBTOTAL:								R\$ 633.302,47	

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL : 289.581

JOSÉ MARIA ANDRÉ DE BARROS  
Prefeito Municipal