



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO/ MG

VOLPI  
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	RECREIO/ MG					DATA DA PLANILHA:		21/07/2023	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL LEITE PINHO					FORMA DE EXECUÇÃO:		INDIRETA	
LOCAL:	RUA MANOEL LEITE PINHO - RECREIO - MINAS GERAIS					BDI	28,00%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JANEIRO/2023 (DESONERADO)   SETOP Leste/JANEIRO/2023 (DESONERADO)								
PRAZO DE EXECUÇÃO:	2 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\$	1.715,81
1.1	ED-16660	SINAPI-I	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (1,50 X 3,00)	m2	4,50	R\$ 297,88	R\$ 381,29	R\$	1.715,81
2.0			DRENAGEM PROFUNDA					R\$	8.543,56
2.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m3	13,31	R\$ 8,63	R\$ 11,05	R\$	147,12
2.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	1,33	R\$ 248,81	R\$ 318,48	R\$	424,02
2.3	ED-48675	SETOP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO	m	22,19	R\$ 66,67	R\$ 85,34	R\$	1.893,69
2.4	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	11,75	R\$ 22,63	R\$ 28,97	R\$	340,27
2.5	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	13,08	R\$ 5,88	R\$ 7,53	R\$	98,47
2.6	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 934,52	R\$ 1.196,19	R\$	4.784,76
2.7	RO-41369	SETOP	Transporte de material de qualquer natureza, Distância média de transporte <= 10,00 km	TxKM	12,20	R\$ 1,35	R\$ 1,73	R\$	21,11
2.8	2	Composição	ADEQUAÇÃO CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 651,66	R\$ 834,12	R\$	834,12
3.0			COMPACTAÇÃO					R\$	3.846,96
3.1	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m2	1.053,96	R\$ 2,85	R\$ 3,65	R\$	3.846,96
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$	127.717,61
4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	M3	2,44	R\$ 109,17	R\$ 139,74	R\$	341,16
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	12,21	R\$ 85,34	R\$ 109,24	R\$	1.333,49
4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	2,44	R\$ 771,26	R\$ 987,21	R\$	2.410,17
4.4	ED-51143	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	m	62,44	R\$ 52,35	R\$ 67,01	R\$	4.184,10
4.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016	M	9,00	R\$ 62,24	R\$ 79,67	R\$	717,03
4.6	1	COMPOSIÇÃO	SARJETÁ DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 25 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	597,57	R\$ 30,48	R\$ 39,01	R\$	23.311,21
4.7	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	m2	874,69	R\$ 77,97	R\$ 99,80	R\$	87.294,06
4.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	8,61	R\$ 736,99	R\$ 943,35	R\$	8.126,39
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 141.823,94</b>
ELVES NAVES DE OLIVEIRA ARQUITETO E URBANISTA CAU: A36373-1					JOSÉ MARIA ANDRÉ DE BARROS Prefeito Municipal				