

Nº OPERAÇÃO 1081.005-51/2021	Nº SICONV 923282/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2023.xls')	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO									780.484,06	
1.			Pavimentação em Ruas do Município					-	780.484,06	
1.1.			Serviços Preliminares					-	445,87	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. COMP. SINAPI 74209/1, JAN/2020)	M2	1,00	369,31	BDI 1	445,87	445,87	RA
1.2.			Administração Local					-	10.908,36	
1.2.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	20.078,54	BDI 1	24.240,82	10.908,36	RA
1.3.			Serviços de Drenagem Profunda					-	303.231,22	
1.3.1.	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	292,16	6,58	BDI 1	7,94	2.319,74	RA
1.3.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	18,65	250,84	BDI 1	302,84	5.647,97	RA
1.3.3.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	468,25	5,66	BDI 1	6,83	3.198,16	RA
1.3.4.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	84,18	21,27	BDI 1	25,68	2.161,74	RA
1.3.5.	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	488,21	16,88	BDI 1	20,38	9.949,72	RA
1.3.6.	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	166,50	189,90	BDI 1	229,27	38.173,46	RA
1.3.7.	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	308,00	342,80	BDI 1	413,86	127.468,88	RA
1.3.8.	SINAPI	93378	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	271,28	23,37	BDI 1	28,21	7.652,81	RA

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 1081.005-51/2021	Nº SICONV 923282/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2023.xls')	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO									780.484,06	
1.3.9.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	381,23	16,31	BDI 1	19,69	7.506,42	RA
1.3.10.	SINAPI	100980	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	140,27	5,74	BDI 1	6,93	972,08	RA
1.3.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,65	1,67	BDI 1	2,02	253,81	RA
1.3.12.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	13,00	1.367,80	BDI 1	1.651,34	21.467,42	RA
1.3.13.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	6,80	319,92	BDI 1	386,24	2.626,43	RA
1.3.14.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	531,18	BDI 1	641,29	5.771,61	RA
1.3.15.	Cotação	01	Tampão T60 Grelha Articulado Em Ff	UN	4,00	816,25	BDI 2	934,20	3.736,80	RA
1.3.16.	SETOP	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	20,00	2.634,45	BDI 1	3.180,57	63.611,40	RA
1.3.17.	SETOP	ED-50412	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	14,80	39,89	BDI 1	48,16	712,77	RA
1.4.			Serviços de Drenagem Superficial					-	50.331,43	
1.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	702,18	42,37	BDI 1	51,15	35.916,51	RA
1.4.2.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	67,35	177,28	BDI 1	214,03	14.414,92	RA
1.5.			Serviços de Travamento com Meio-Fio					-	68.991,10	
1.5.1.	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	893,32	63,97	BDI 1	77,23	68.991,10	RA
1.6.			Serviços de Calçamento					-	266.906,19	
1.6.1.	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	3.053,29	2,75	BDI 1	3,32	10.136,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.005-51/2021	Nº SICONV 923282/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2023.xls')	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO									780.484,06	
1.6.2.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.658,15	66,32	BDI 1	80,07	212.838,06	RA
1.6.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	395,14	69,96	BDI 1	84,46	33.373,52	RA
1.6.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.495,93	1,50	BDI 1	1,81	9.947,64	RA
1.6.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	824,40	0,61	BDI 1	0,74	610,06	RA
1.7.			Serviços de Acessibilidade (Calçadas, Rampas e Faixas Elevadas)					-	68.315,30	
1.7.1.	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	8,75	134,08	BDI 1	161,87	1.416,36	RA
1.7.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,93	142,25	BDI 1	171,74	1.190,16	RA
1.7.3.	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	69,35	89,22	BDI 1	107,72	7.470,38	RA
1.7.4.	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	23,45	681,50	BDI 1	822,77	19.293,95	RA
1.7.5.	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,92	90,40	BDI 1	109,14	536,97	RA
1.7.6.	SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,40	89,87	BDI 1	108,50	151,90	RA
1.7.7.	SETOP	ED-48334	TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)	M	9,00	41,69	BDI 1	50,33	452,97	RA
1.7.8.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	447,58	69,96	BDI 1	84,46	37.802,61	RA
1.8.			Serviços de Sinalização Viária					-	11.354,59	

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.005-51/2021	Nº SICONV 923282/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2023.xls')	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM VIAS DO MUNICÍPIO									780.484,06	
1.8.1.	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	12,30	22,78	BDI 1	27,50	338,25	RA
1.8.2.	Composição	03	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	464,12	BDI 1	560,33	560,33	RA
1.8.3.	Composição	04	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	10,00	409,27	BDI 1	494,11	4.941,10	RA
1.8.4.	Composição	05	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA RETANGULAR (L=50cm/H=100cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	567,14	BDI 1	684,71	1.369,42	RA
1.8.5.	Composição	06	CONFECÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO RETANGULAR (L=45cm/H=20cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	9,00	381,52	BDI 1	460,61	4.145,49	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RECREIO/MG
Local

terça-feira, 7 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CREA-MG: 289581
ART/RRT: MG20232473542