



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Obra: Recapeamento sobre Poliédrico e Asfalto nas Ruas: Ernane Mourão, Ibituruna, Izoldino R. Filho, Pirapora e Realindo Ferreira de Matos Implantação Asfáltica nas Ruas: Albertino Gonçalves de Lima, Ibituruna, José Rodrigues da Mota e Silvério Lemos Ferraz	PREÇOS DE REFERÊNCIA	SINAPI 12/2023; SETOP 08/2023 (NÃO DESONERADO); SINDUSCON BH 10/2023
Município: Bambuí - MG	DATA	07/05/2024
Endereço: Diversos	BDI	21,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ED-16660	SETOP	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	M2	2,88	308,11	375,093114	1080,2682	R\$ 0,0005
1.2	02.30.01	SUDECAP	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA	M²	3582,08	2,81	3,420894	12253,9057	0,61%
1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2768,64	0,7	0,85218	2359,3796	0,12%
Total Item 1.0								R\$ 15.693,5535	0,78%
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA ERNANE MOURÃO, IBITURUNA, IZOLDINO R. FILHO, PIRAPORA E REALINDO FERREIRA DE MATOS								
2.1	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	7164,15	1,88	2,288712	16396,6852	0,81%
2.2	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	412,66	0,78	0,949572	391,8459	0,02%
2.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	107,46	1812,01	2205,940974	237055,5128	11,72%

2.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	107,46	1812,01	2205,940974	237055,5128	11,72%
2.5	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	214,92	8,87	10,798338	2320,8287	0,11%
2.6	RO-41368	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	12895,48	1,33	1,619142	20879,6087	1,03%
Total Item 2.0								R\$ 514.099,9941	25,42%
3.0	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA RUAS ALBERTINO GONÇALVES DE LIMA, IBITURUNA, JOSÉ RODRIGUES DA MOTA E SILVÉRIO LEMOS FERRAZ								
3.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
3.1.1	RO-41435	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	M2	2472,91	19,92	24,250608	59969,5177	2,97%
3.1.2	RO-42387	SETOP	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M2	1967,91	13,33	16,227942	31935,1391	1,58%
3.1.3	ED-48491	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	2186,28	15,86	19,307964	42212,6735	2,09%
3.1.4	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1259,15	3,56	4,333944	5457,0824	0,27%
3.1.5	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1573,94	3,07	3,737418	5882,4589	0,29%
3.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5292,02	2,43	2,958282	15655,2955	0,77%
3.1.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	6627,10	2,56	3,116544	20653,6531	1,02%
3.1.8	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	994,07	215,18	261,960132	260405,4536	12,88%
3.1.9	RO-41374	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	TXKM	63699,70	0,84	1,022616	65140,3310	3,22%
Total Item 3.1								R\$ 507.311,6048	25,09%
3.2	SERVIÇOS DA IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA								

3.2.1	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	6627,10	3,55	4,32177	28640,8080	1,42%
3.2.2	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	6627,10	1,88	2,288712	15167,5265	0,75%
3.2.3	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	763,44	0,78	0,949572	724,9432	0,04%
3.2.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	265,08	1812,01	2205,940974	584759,7807	28,92%
3.2.5	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	265,08	8,87	10,798338	2862,4672	0,14%
3.2.6	RO-41368	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	15905,04	1,33	1,619142	25752,5237	1,27%
Total Item 3.2								R\$ 657.908,0494	32,54%
Total Item 3.0								R\$ 1.165.219,6542	57,63%
4.0	SERVIÇOS FINAIS								
4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	2768,64	34,7	42,24378	116957,8191	5,78%
4.2	94273	SETOP	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). AF_01/2024	M	2768,64	62,33	75,880542	210085,9038	10,39%
Total Item 4.0								R\$ 327.043,7229	16,17%
Total do Orçamento								R\$ 2.022.056,9247	100,00%

Alessandra Maria de Lima
Engenheira Civil
CREA-MG 240.637/D