

Nº OPERAÇÃO 1074374-65/2020	Nº SICONV 25042/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MOEMA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MOEMA/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MOEMA/MG	MUNICÍPIO / UF MOEMA/MG	BDI 1 19,63%	BDI 2 0,00%	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 DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MOEMA/MG										341.183,86
1.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO						-	341.183,86
1.1.			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							1.009,31
1.1.1.	Composição	ED-16660	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	4,50	187,49	BDI 1	224,29	1.009,31	RA
1.2.			PAVIMENTO ASFÁLTICO							295.745,83
1.2.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	6.103,24	2,27	BDI 1	2,72	16.600,81	RA
1.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.845,04	1,28	BDI 1	1,53	5.882,91	RA
1.2.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	91,55	1.216,59	BDI 1	1.455,41	133.242,79	RA
1.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	91,55	1.278,47	BDI 1	1.529,43	140.019,32	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA E OBRAS COMPLEMENTARES							44.428,72
1.3.1.	Composição	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - NOME DE RUA	M2	0,75	431,18	BDI 1	515,82	386,87	RA
1.3.2.	Composição	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA R-3	M2	0,30	421,72	BDI 1	504,60	151,35	RA
1.3.3.	Composição	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA R-1	M2	0,60	396,94	BDI 1	474,86	284,92	RA
1.3.4.	Composição	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA A32-B	M2	0,30	408,86	BDI 1	489,12	146,74	RA
1.3.5.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	686,94	3,92	BDI 1	4,69	3.221,75	RA
1.3.6.	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	39,33	21,48	BDI 1	25,70	1.010,78	RA
1.3.7.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	8,34	36,24	BDI 1	43,35	361,54	RA
1.3.8.	Composição	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (SEM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO)	Unidade	4,00	280,72	BDI 1	335,83	1.343,32	RA
1.3.9.	Composição	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (COM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO)	Unidade	3,00	320,31	BDI 1	383,19	1.149,57	RA
1.3.10.	Composição	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	6,30	65,78	BDI 1	78,69	495,75	RA
1.3.11.	Composição	001	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA, I=3%, MOLDADA IN LOCO	M	771,82	12,74	BDI 1	15,24	11.762,54	RA
1.3.12.	Composição	RO-41231	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Unidade	20,00	11,27	BDI 1	13,48	269,60	RA
1.3.13.	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	176,82	38,46	BDI 1	46,01	8.135,49	RA
1.3.14.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	19,74	665,19	BDI 1	795,77	15.708,50	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.

MOEMA/MG
Local
terça-feira, 9 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: THAMILA ISRAEL DOS REIS
CREA/CAU: 162.450/D
ART/RRT: 563033