

Nº OPERAÇÃO 10892451-28	Nº Transferência 955549/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE RIBEIRÃO DAS NEVES	APelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DA RUA IPÊ AMARELO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA IPÊ AMARELO NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF RIBEIRÃO DAS NEVES
			BDI 1 20,97%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA IPÊ AMARELO NO BAIRRO ROSIMEIRE NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES.									
1. RUA IPÊ AMARELO									
1.1.			COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA						283.873,90
1.1.1.	SICOR	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	308,11	BDI1	372,72	1.677,24
1.2.			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						4.935,60
1.2.1.	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	680,00	BDI1	822,60	4.935,60
1.3.			SINALIZAÇÃO						320,72
1.3.1.	SUDECAP	01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNMES	12,00	15,37	BDI1	18,59	223,08
1.3.2.	SICOR	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	15,98	5,05	BDI1	6,11	97,64
1.4.			LOCAÇÃO DE OBRA						2.382,30
1.4.1.	SICOR	ED-60275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	31,96	61,62	BDI1	74,54	2.382,30
1.5.			PREPARO DO TERRENO						6.018,83
1.5.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	1.188,35	0,64	BDI1	0,77	922,73
1.5.2.	SINAPI	10114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	59,92	4,26	BDI1	5,15	308,59
1.5.3.	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	77,89	3,07	BDI1	3,71	288,97
1.5.4.	SICOR	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2.173,21	1,71	BDI1	2,07	4.498,54
1.6.			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO						8.288,83
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	958,68	2,56	BDI1	3,10	2.971,91
1.6.2.	SUDECAP	20.03.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M3	143,80	17,01	BDI1	20,58	2.959,40
1.6.3.	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	186,94	3,07	BDI1	3,71	693,55
1.6.4.	SICOR	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	803,85	1,71	BDI1	2,07	1.663,97
1.7.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES						39.877,08

Nº OPERAÇÃO 10892451-28	Nº TransfereGov 955548/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DAS NEVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA IPÊ AMARELO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA IPÊ AMARELO NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF RIBEIRÃO DAS NEVES
			BDI 1 20,97%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA IPÊ AMARELO NO BAIRRO ROSIMEIRE NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES.									
1.7.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	143,80	215,18	BDI 1	260,30	37.431,14
1.7.2.	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	186,94	3,07	BDI 1	3,71	693,55
1.7.3.	SICOR	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	803,85	1,80	BDI 1	2,18	1.752,39
1.8.			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUS. FORNECIMENTO E TRANSPORTE						458,57
1.8.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	958,68	0,37	BDI 1	0,45	431,41
1.8.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	12,46	1,80	BDI 1	2,18	27,16
1.9.			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUS. FORNECIMENTO E TRANSPORTE						353,11
1.9.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	958,68	0,28	BDI 1	0,34	325,95
1.9.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	12,46	1,80	BDI 1	2,18	27,16
1.10.			EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO.						78.369,02
1.10.1.	SICOR	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	38,11	1.670,16	BDI 1	2.020,39	76.997,06
1.10.2.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	914,64	1,24	BDI 1	1,50	1.371,96
1.11.			MEIO FIO						29.977,92
1.11.1.	SICOR	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	319,56	77,55	BDI 1	93,81	29.977,92
1.12.			SARJETA TIPO 2 - 50 X 5 CM, I = 15 %, PADRÃO DEOP-MG						17.489,52
1.12.1.	SICOR	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	319,56	45,24	BDI 1	54,73	17.489,52
1.13.			PASSEIO						39.788,20
1.13.1.	SICOR	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	361,46	5,24	BDI 1	6,34	2.291,66

Nº OPERAÇÃO 10892451-28	Nº TransfereGov 955548/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DAS NEVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA IPÊ AMARELO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA IPÊ AMARELO NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF RIBEIRÃO DAS NEVES
			BDI 1 20,97%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA IPÊ AMARELO NO BAIRRO ROSIMEIRE NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES.									
1.13.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF. 07/2020	M3	54,22	4,26	BDI 1	5,15	279,23 RA
1.13.3.	SICOR	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	m2	361,46	0,52	BDI 1	0,63	227,72 RA
1.13.4.	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	70,49	3,07	BDI 1	3,71	261,52 RA
1.13.5.	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1,966,53	2,06	BDI 1	2,49	4.896,66 RA
1.13.6.	SICOR	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m2	361,46	61,92	BDI 1	74,90	27.073,35 RA
1.13.7.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	UN	6,00	655,54	BDI 1	793,01	4.758,06 RA
1.14.	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.14.1.	Composição	GPU-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	554,37	BDI 1	670,62	2.682,48 RA
1.14.2.	Composição	GPU-004	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	2,00	102,44	BDI 1	123,92	247,84 RA
1.15.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
1.15.1.	Composição	GPU-002	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	72,87	274,89	BDI 1	332,53	24.231,46 RA
1.16.	ADMINISTRAÇÃO								
1.16.1.	Composição	GPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	3.688,96	BDI 1	4.462,53	26.775,18 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.

RIBEIRÃO DAS NEVES

Local

segunda-feira, 17 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: PAULO HENRIQUE FRANCK MAFIA

CREA/CAU: 231740/D

ART/RT: MG20243016902



Paulo Henrique F. Mafía

Engenheiro Civil

CREA MG 231740