

Nº da Operação 1035.070-42/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento Urbano	Município/UF Paraisópolis/MG	Localidade Ruas José Pereira de Souza Dias, José Caetano
------------------------------------	---	---------------------------------	---

Proponente / Tomador Prefeitura Municipal de Paraisópolis	Objeto Pavimentação em vias públicas	Empreendimento / Apelido Pavimentação em vias públicas
--	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI		
									P	D1	D2
TOTAL								517.035,66			
AV. JOSÉ PEREIRA DE SOUZA DIAS								216.572,59			
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.842,05			
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	310,89	403,22	1.008,05			
1.1.2	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	353,51	458,50	1.834,00			
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								196.955,19			
1.2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	8.842,10	1,13	1,47	12.997,89			
1.2.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	4.297,26	0,38	0,49	2.105,66			
1.2.3	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.683,57	0,58	0,75	1.262,68			
1.2.4	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.667,89	0,58	0,75	3.500,92			
1.2.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	13.865,83	0,38	0,49	6.794,26			
1.2.6	SINAPI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	636,63	186,81	242,29	154.249,08			
1.2.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	15.730,10	0,79	1,02	16.044,70			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LIMPEZA DE OBRA								16.775,35			
1.3.1	Composição	003	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	7,00	184,17	238,87	1.672,09			
1.3.2	Composição	004	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	208,36	270,24	540,48			
1.3.3	Composição	005	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	14,00	194,73	252,56	3.535,84			
1.3.4	Composição	007	PINTURA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO	M2	181,10	27,37	35,50	6.429,05			
1.3.5	Composição	006	LIMPEZA GERAL EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	8.842,10	0,40	0,52	4.597,89			
RUA JOSÉ CAETANO DA COSTA E JOSÉ LOPES DE PALMA								134.051,96			
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								120.967,57			
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.430,75	1,13	1,47	7.983,20			
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.639,34	0,38	0,49	1.293,28			
2.1.3	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.034,04	0,58	0,75	775,53			
2.1.4	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.866,98	0,58	0,75	2.150,24			
2.1.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	8.516,28	0,38	0,49	4.172,98			
2.1.6	SINAPI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	391,01	186,81	242,29	94.737,81			
2.1.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.661,30	0,79	1,02	9.854,53			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LIMPEZA DE OBRA								13.084,39			
2.2.1	Composição	003	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	184,17	238,87	955,48			
2.2.2	Composição	004	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	7,00	208,36	270,24	1.891,68			



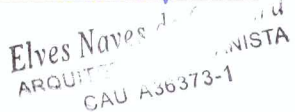
Handwritten signatures and initials: JWB and JMR

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL COM BDI (RS)	BDI	RECURSOS
2.2.3	Composição	005	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	10,00	194,73	252,56	2.525,60	P	
2.2.4	Composição	007	PINTURA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO	M2	137,68	27,37	35,50	4.887,64	P	
2.2.5	Composição	006	LIMPEZA GERAL EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	5.430,75	0,40	0,52	2.823,99	P	
3	AV. ALFREDO MACHADO DE CARVALHO							92.063,67		
3.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							89.189,01		
3.1.1	SINAPI	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	63,97	455,85	591,24	37.821,62	P	
3.1.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.793,54	0,79	1,02	3.869,41	P	
3.1.3	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.132,40	1,13	1,47	3.134,63	P	CP
3.1.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.036,35	0,38	0,49	507,81	P	
3.1.5	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	406,02	0,58	0,75	304,52	P	
3.1.6	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.125,73	0,58	0,75	844,30	P	
3.1.7	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.343,94	0,38	0,49	1.638,53	P	
3.1.8	SINAPI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	153,53	186,81	242,29	37.198,78	P	
3.1.9	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.793,54	0,79	1,02	3.869,41	P	
3.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LIMPEZA DE OBRA							2.874,66		
3.2.1	Composição	003	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	-	-	-	-	P	
3.2.2	Composição	004	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	208,36	270,24	270,24	P	
3.2.3	Composição	005	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	194,73	252,56	505,12	P	
3.2.4	Composição	007	PINTURA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO	M2	27,90	27,37	35,50	990,45	P	
3.2.5	Composição	006	LIMPEZA GERAL EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2.132,40	0,40	0,52	1.108,85	P	
4	RUA SETE DE SETEMBRO							74.347,44		
4.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							70.512,43		
4.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.129,62	1,13	1,47	4.600,54	P	
4.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.521,00	0,38	0,49	745,29	P	
4.1.3	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	595,89	0,58	0,75	446,92	P	
4.1.4	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.652,18	0,58	0,75	1.239,14	P	
4.1.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	6.543,66	0,38	0,49	3.206,39	P	
4.1.6	SINAPI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	225,33	186,81	242,29	54.595,21	P	
4.1.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.567,59	0,79	1,02	5.678,94	P	
4.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LIMPEZA DE OBRA							3.835,01		
4.2.1	Composição	003	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	-	184,17	238,87	-	P	
4.2.2	Composição	004	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	184,17	238,87	238,87	P	
4.2.3	Composição	005	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	184,17	238,87	477,74	P	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
4.2.4	Composição	007	PINTURA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO	M2	42,00	27,37	35,50	1.491,00	P	
4.2.5	Composição	006	LIMPEZA GERAL EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3.129,62	0,40	0,52	1.627,40	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.


 Responsável Técnico pela elaboração do Orçamento:
 Nome: Elves Naves de Oliveira
 CREA/CAU: A36373-1
 ART/RRT: 5802768

 Elves Naves de Oliveira
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU A36373-1

 Elves Naves de Oliveira
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU A36373-1

Data: 19/05/2017

UNB