



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.052.711-79/2018	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DOS BAIRROS PAINEIRAS, SÃO SEBASTIÃO.					
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ARAGUARI		MUNICÍPIO / UF ARAGUARI/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRROS PAINEIRAS, SÃO SEBASTIÃO, INDEPENDÊNCIA E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO - BAIRROS ESPECÍFICOS					
DATA BASE mai-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE BAIRROS ESPECÍFICOS	BDI 1 27.04%		BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
BAIRROS ESPECÍFICOS									327.021,67
1.			AV DA MADEIRAS					-	96.399,13
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.950,64
1.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.789,58	0,38	BDI 1	0,48	859,00
1.1.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.789,58	0,48	BDI 1	0,61	1.091,64
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	20.496,19
1.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	939,92	1,25	BDI 1	1,59	1.494,47
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. COM TAPIOCANGA OU SIMILAR	M3	169,19	72,98	BDI 1	92,71	15.685,60
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 04/2016	M3XKM	1.691,90	1,54	BDI 1	1,96	3.316,12
1.3.			PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES					-	65.721,84
1.3.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 09/2017	M2	939,92	6,72	BDI 1	8,54	8.026,92
1.3.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	939,92	1,71	BDI 1	2,17	2.039,63
1.3.3.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_ 03/2017	M3	28,20	1.039,39	BDI 1	1.320,44	37.236,41
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 12/2016	M3XKM	197,40	1,11	BDI 1	1,41	278,33
1.3.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	11,38	396,30	BDI 1	503,46	5.729,37
1.3.6.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	299,00	30,62	BDI 1	38,90	11.631,10
1.3.7.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	5,22	33,86	BDI 1	43,02	224,56
1.3.8.	COMPOSIÇÃO	01	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS, ESPESSURA 6 cm SOBRE LONA PLÁSTICA, ACESSO A RUA 1,50 X 1,50 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,50M, PARA MEIO FIO ALTURA MÉDIA 12,5 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL A RAMPA (1,50M) COMPRIMENTO (1,20M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	UN	2,00	218,64	BDI 1	277,76	555,52
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.090,74
1.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,55	14,54	BDI 1	18,47	379,56
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	1,00	307,43	BDI 1	390,56	390,56
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	1,00	252,38	BDI 1	320,62	320,62
1.5.			PAISAGISMO					-	7.139,72
1.5.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	727,80	7,72	BDI 1	9,81	7.139,72
2.			AV BENEDITA SILVA GONÇALVES					-	23.636,18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	638,08
2.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	585,40	0,38	BDI 1	0,48	280,99
2.1.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	585,40	0,48	BDI 1	0,61	357,09
2.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	4.627,65
2.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	212,21	1,25	BDI 1	1,59	337,41
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. COM TAPIOCANGA OU SIMILAR	M3	38,20	72,98	BDI 1	92,71	3.541,52
2.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	382,00	1,54	BDI 1	1,96	748,72
2.3.			PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES					-	14.742,61
2.3.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	212,21	6,72	BDI 1	8,54	1.812,27
2.3.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	212,21	1,71	BDI 1	2,17	460,50
2.3.3.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	6,37	1.039,39	BDI 1	1.320,44	8.411,20
2.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	44,59	1,11	BDI 1	1,41	62,87
2.3.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,06	396,30	BDI 1	503,46	533,67
2.3.6.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	89,00	30,62	BDI 1	38,90	3.462,10
2.4.			SINALIZAÇÃO					-	488,64
2.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,31	14,54	BDI 1	18,47	98,08
2.4.2.	COMPOSIÇÃO	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	1,00	307,43	BDI 1	390,56	390,56
2.5.			PAISAGISMO					-	3.139,20
2.5.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	320,00	7,72	BDI 1	9,81	3.139,20
3.			AV CORNELIA RODRIGUES DA CUNHA					-	136.867,49
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	678,77
3.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.414,10	0,38	BDI 1	0,48	678,77
3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	3.931,83
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	04	ESVACAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA EM SUBLEITO COM RETROESCAVADEIRA, REGULARIZACAO E COMPACTACAO	M2	1.237,98	0,80	BDI 1	1,02	1.262,74
3.2.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.361,78	1,54	BDI 1	1,96	2.669,09
3.3.			REVESTIMENTO					-	116.642,33
3.3.1.	SINAPI	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.237,98	62,08	BDI 1	78,87	97.639,48
3.3.2.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	736,83	20,30	BDI 1	25,79	19.002,85
3.4.			SINALIZAÇÃO					-	15.614,56
3.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	253,06	14,54	BDI 1	18,47	4.674,02
3.4.2.	COMPOSIÇÃO	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	12,00	307,43	BDI 1	390,56	4.686,72
3.4.3.	COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	11,00	252,38	BDI 1	320,62	3.526,82
3.4.4.	COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DUPLA, DUAS CIRCULARES D=50CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	6,00	357,76	BDI 1	454,50	2.727,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.			RUA HELOISA CURY					-	70.118,87
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.483,01
4.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.337,24	0,38	BDI 1	0,48	641,88
4.1.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,70	172,74	BDI 1	219,45	811,97
4.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14,80	1,55	BDI 1	1,97	29,16
4.2.			PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES					-	68.502,88
4.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.337,24	1,19	BDI 1	1,51	2.019,23
4.2.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	38,60	1.039,39	BDI 1	1.320,44	50.968,98
4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	84,92	1,11	BDI 1	1,41	119,74
4.2.4.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.286,60	1,71	BDI 1	2,17	2.791,92
4.2.5.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	38,50	34,14	BDI 1	43,37	1.669,75
4.2.6.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	262,00	32,85	BDI 1	41,73	10.933,26
4.3.			SINALIZAÇÃO					-	132,98
4.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,20	14,54	BDI 1	18,47	132,98

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.

ARAGUAR/MG

Local

19 de setembro de 2019

Data

Nome: GUILHERME DE SOUSA SOARES

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 229622/D

ART/RRRT: 5149533

Nome: LUIZ FELIPE DE MIRANDA

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 225715/D

ART/RRRT: 5149499