



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081775-77	Nº SICONV 925073/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS AMÉRICO MAGALHÃES VIANA E JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE AREADO	MUNICÍPIO / UF AREADO/MG	BDI 1 24,03%	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\$)	
RECAPEAMENTO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE AREADO									265.366,17	
1.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS AMÉRICO MAGALHÃES VIANA E JOSÉ PATROCÍNIO						-	265.366,17
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						-	5.358,06
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	9,00	480,00	BDI 1	595,34	5.358,06	RA
1.2.			RECAPEAMENTO COM 5cm DE ALTURA						-	212.688,98
1.2.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.821,00	2,76	BDI 1	3,42	6.227,82	RA
1.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,05	1.721,14	BDI 1	2.134,73	194.367,17	RA
1.2.3.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	218,52	5,42	BDI 1	6,72	1.468,45	RA
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.731,50	2,25	BDI 1	2,79	7.620,89	RA
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.731,50	0,89	BDI 1	1,10	3.004,65	RA
1.3.			DRENAGEM SUPERFICIAL						-	34.521,12
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	162,00	17,73	BDI 1	21,99	3.562,38	RA
1.3.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	540,00	42,57	BDI 1	52,80	28.512,00	RA
1.3.3.	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	62,10	31,77	BDI 1	39,40	2.446,74	RA
1.4.			CALÇADAS						-	5.785,30
1.4.1.	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	6,33	736,88	BDI 1	913,95	5.785,30	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO E PINTURA						-	7.012,71
1.5.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,78	1.108,81	BDI 1	1.375,26	1.072,70	RA
1.5.2.	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	9,00	297,76	BDI 1	369,31	3.323,79	RA
1.5.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	158,40	BDI 1	196,46	785,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081775-77	Nº SICONV 925073/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS AMÉRICO MAGALHÃES VIANA E JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE AREADO	MUNICÍPIO / UF AREADO/MG	BDI 1 24,03%	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\$)	
RECAPEAMENTO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE AREADO									265.366,17	
1.5.4.	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	270,00	4,19	BDI 1	5,20	1.404,00	RA
1.5.5.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,80	20,46	BDI 1	25,38	426,38	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.

AREADO/MG
Local
quarta-feira, 19 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: SARAH SIQUEIRA SALGADO SOUZA
CREA/CAU: 247.932/D
ART/RRT: MG20221211830

RECURSO
↓

MENU

CAIXAPLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS AMÉRICO MAGALHÃES VIANA E JOSÉ

Nº SICONV

925073/2021

Nº OPERAÇÃO

1081775-77

PROPOSTANTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

	RUA AMÉRICO MAGALHÃES VIANA	RUA JOSÉ PATROCÍNIO
1		
2		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	115.897,77	146.268,38
2 SE		
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	4,50
3 RE		
RECAPEAMENTO COM 5CM DE ALTURA	816,00	1.005,00
3 RE		
RECAPEAMENTO COM 5CM DE ALTURA	40,80	50,25
3 RE		
RECAPEAMENTO COM 5CM DE ALTURA	97,92	120,60
3 RE		
RECAPEAMENTO COM 5CM DE ALTURA	1.224,00	1.507,50
3 RE		
RECAPEAMENTO COM 5CM DE ALTURA	1.224,00	1.507,50
4 DR		
DRENAGEM SUPERFICIAL	72,00	90,00
4 DR		
DRENAGEM SUPERFICIAL	240,00	300,00
4 DR		
DRENAGEM SUPERFICIAL	31,20	30,90
5 CA		
CALÇADAS	3,49	2,84
6 SIN		
SINALIZAÇÃO E PINTURA	0,24	0,54
6 SIN		
SINALIZAÇÃO E PINTURA	4,00	5,00
6 SIN		
SINALIZAÇÃO E PINTURA	2,00	2,00
6 SIN		
SINALIZAÇÃO E PINTURA	120,00	150,00
6 SIN		
SINALIZAÇÃO E PINTURA	8,40	8,40

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	RECAPEAMENTO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE AREADO			
F	Meta	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS AMÉRICO MAGALHÃES VIANA E JOSÉ PATROCÍNIO			
F	Nível 2	SERVIÇOS INICIAIS			
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	9,00	VER MEMORIAL ANEXO
F	Nível 2	1.2. RECAPEAMENTO COM 5cm DE ALTURA			
F	Serviço	1.2.1. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.821,00	
F	Serviço	1.2.2. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	91,05	VER MEMORIAL ANEXO
F	Serviço	1.2.3. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	218,52	
F	Serviço	1.2.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.731,50	
F	Serviço	1.2.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.731,50	VER MEMORIAL ANEXO
F	Nível 2	1.3. DRENAGEM SUPERFICIAL			
F	Serviço	1.3.1. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	162,00	
F	Serviço	1.3.2. EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	540,00	VER MEMORIAL ANEXO
F	Serviço	1.3.3. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	62,10	VER MEMORIAL ANEXO
F	Nível 2	1.4. CALÇADAS			
F	Serviço	1.4.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,33	VER MEMORIAL ANEXO
F	Nível 2	1.5. SINALIZAÇÃO E PINTURA			
F	Serviço	1.5.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,78	VER MEMORIAL ANEXO
F	Serviço	1.5.2. SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	9,00	VER MEMORIAL ANEXO
F	Serviço	1.5.3. PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	VER MEMORIAL ANEXO
F	Serviço	1.5.4. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021	M	270,00	VER MEMORIAL ANEXO
F	Serviço	1.5.5. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	16,80	

AREADO/MG

Local

segunda-feira, 27 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: SARAH SIQUEIRA SALGADO SOUZA

CREA/CAU: 247.932/D

ART/RR: MG2022121830

Douglas Ávila Moreira
Prefeito Municipal