

Nº OPERAÇÃO 1065.088-96/2019	GESTOR M/CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE MELHORAMENTO DE VIAS URBANAS	OBJETO RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ITAPAGIPE/MG		MUNICÍPIO / UF ITAPAGIPE/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO PER VIETRO URBANO DO MUNICÍPIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				
DATA BASE out-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS	BDI 1 29,83%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:									
				AVENIDA 13 ENTRE RUA 04 E RUA 06	AVENIDA 13 ENTRE RUA 14 E RUA 16	AVENIDA 11 ENTRE RUA 14 E RUA 16	AVENIDA 09 ENTRE RUA 14 E RUA 16	AVENIDA 19 ENTRE RUA 16 E RUA 18	AVENIDA MARIA ISOLINA ENTRE RUA 06 E RUA 06 E	AVENIDA 03 ENTRE RUA 18 E RUA 20	AVENIDA 05 ENTRE RUA 18 E RUA 20	AVENIDA 07 ENTRE RUA 18 E RUA 20	ALAMEDA GARCIA ENTRE AVENIDA JOSE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
RECAPEAMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS													
1.	PLACA DE OBRA												
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00										
2.	PINTURA DE LIGACAO												
2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	32.002,93	882,00	861,00	882,00	882,00	690,48	485,60	882,00	882,00	882,00	747,40
3.	RECAPEAMENTO												
3.1.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	960,07	26,46	25,83	26,46	26,46	20,71	14,57	26,46	26,46	26,46	22,42
3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	86.407,89	2.381,40	2.324,70	2.381,40	2.381,40	1.864,30	1.311,13	2.381,40	2.381,40	2.381,40	2.017,98
3.3.	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	960,07	26,46	25,83	26,46	26,46	20,71	14,57	26,46	26,46	26,46	22,42
4.	SINALIZAÇÃO												
4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	401,73	35,02	12,09	25,41	25,41	24,17	10,85	21,70	21,70	21,70	21,40
5.	ACESSIBILIDADE												
5.1.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, COM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA 6 CM SOBRE LONA PLÁSTICA, TRECHO EM NÍVEL L X 1,50 m, RAMPAS L X 1,50 m, PARA MEIO-FIO ALTURA MÉDIA DE 12,5 cm. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	M2	180,00	22,50	-	22,50	22,50	22,50	-	-	-	-	-

ITAPAGIPE/MG

Local

29 de abril de 2020

Data

Nome: RODOLFO COSTA AGRELI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA/SP: 5070412203/D

ART/RR: 1420200000005919114

Nº OPERAÇÃO 1065.088-96/2019	GESTOR M/CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE MELHORAMENTO DE VIAS URBANAS	OBJETO RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				
PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ITAPAGIPE/MG		MUNICÍPIO / UF ITAPAGIPE/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO PER VIETRO URBANO DO MUNICIPIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				
DATA BASE out-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS	BDI 1 29,83%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RECAPEAMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS													
1.	PLACA DE OBRA												
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00										
2.	PINTURA DE LIGACAO												
2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	32.002,93	730,16	1.694,45	1.232,64	997,08	4.712,40	2.829,12	1.915,20	882,00	3.024,00	2.318,40
3.	RECAPEAMENTO												
3.1.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	960,07	21,90	50,83	36,98	29,91	141,37	84,87	57,46	26,46	90,72	69,55
3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	86.407,89	1.971,43	4.575,02	3.328,13	2.692,08	12.723,48	7.638,62	5.171,04	2.381,40	8.164,80	6.259,68
3.3.	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	960,07	21,90	50,83	36,98	29,91	141,37	84,87	57,46	26,46	90,72	69,55
4.	SINALIZAÇÃO												
4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	401,73	-	21,40	21,10	10,85	50,81	35,02	-	10,85	-	-
5.	ACESSIBILIDADE												
5.1.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, COM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA 6 CM SOBRE LONA PLÁSTICA, TRECHO EM NÍVEL L X 1,50 m, RAMPAS L X 1,50 m, PARA MEIO-FIO ALTURA MÉDIA DE 12,5 cm. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	M2	180,00	-	-	-	-	67,50	22,50	-	-	-	-

ITAPAGIPE/MG

Local

29 de abril de 2020

Data

Nome: RODOLFO COSTA AGRELI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUCREA/SP: 5070412203/D

ART/RRR: 1420200000005919114

Nº OPERAÇÃO 1065.088-96/2019	GESTOR M/CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE MELHORAMENTO DE VIAS URBANAS	OBJETO RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITAPAGIPE/MG		MUNICÍPIO / UF ITAPAGIPE/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO PER VIETRO URBANO DO MUNICÍPIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				
DATA BASE out-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS	BDI 1 29,83%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RECAPEAMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS													
1.	PLACA DE OBRA												
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00			6,00							
2.	PINTURA DE LIGACAO												
2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	32.002,93	777,00	2.814,00								
3.	RECAPEAMENTO												
3.1.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	960,07	23,31	84,42								
3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	86.407,89	2.097,90	7.597,80								
3.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	960,07	23,31	84,42								
4.	SINALIZAÇÃO												
4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	401,73	21,40	10,85								
5.	ACESSIBILIDADE												
5.1.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, COM DEMOLIÇÃO, ESPESURA 6 CM SOBRE LONA PLÁSTICA, TRECHO EM NÍVEL L X 1,50 m, RAMPAS L X 1,50 m, PARA MEIO-FIO ALTURA MÉDIA DE 12,5 cm. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	M2	180,00		-								

ITAPAGIPE/MG

Local

29 de abril de 2020

Data

Nome: RODOLFO COSTA AGRELI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUCREA/SP: 5070412203/D

ART/RR: 1420200000005919114