



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS
ADM 2021/2024

Objeto:Recapeamento e Pavimentação Asfáltica em ruas e avenidas do município de Campo Alegre de Goiás-GO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS QUANTIDADES							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	DT	QTDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.1	GOINFRA	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	M³		1.443,95	REGULARIZAÇÃO DAS RUAS X ESPESSURA CAMADA DE CORTE (20 CM)
3.2	GOINFRA	44051	COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.)	M³		1.443,95	VOLUME DE COMPENSAÇÃO CORTE/ATERRO
3.3	GOINFRA	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	M²		7.219,74	COMPRIMENTO DAS RUAS X (LARGURA DAS RUAS+30CM DE CADA LADO)
4.1	GOINFRA	44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.) BASE 20 CM	M³		1.443,95	ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO E COMP. SUBLEITO X ESPESSURA DA BASE (20 CM)
4.2	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	M³xKm	6,4	11.089,52	VOLUME DE ESCAV. E CARGA DE MAT. DE JAZ. X COEF. EMPOLAMENTO (1,2) X DT JAZIDA
4.3	GOINFRA	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)	M³		1.443,95	ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO X ESPESSURA DA BASE (20 CM)
4.4	GOINFRA	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M²		7.219,74	ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO
4.5	GOINFRA	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T		8,66	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X CONSUMO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO (0,0012 T/M²)
4.6	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	T	267	2.313,20	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE CM-30 X DISTÂNCIA ATÉ FORNECEDOR
4.7	GOINFRA	44202	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	M²		6.716,20	TOTAL DO QUADRO DE RUAS
4.8	GOINFRA	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T		16,79	ÁREA TOTAL DE TSD X CONSUMO DE RR-2C PARA TSD (0,0025T/M²)
4.9	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO RR-2C	T	267	4.483,06	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RR-2C X DISTÂNCIA ATÉ FORNECEDOR
4.10	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS-TSD	M³xKm	39,6	5.664,98	ÁREA TOTAL DE TSD X CONSUMO DE AGREGADOS POR M² DE TSD (0,0213 M³/M²) X DT. PEDREIRA
4.11	GOINFRA	44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP.	M²		6.716,20	ÁREA TOTAL DE TSD (M²)
4.12	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T		10,07	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTO X CONSUMO DE RC-1C COM POLÍMERO PARA MICRORREVESTIMENTO (0,0015T/M²)
4.13	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO- FRIO- RC-1C COM POLÍM.	T	267	2.689,84	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RC-1C COM POLÍMERO X DISTÂNCIA FORNECEDOR
4.14	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS-MICRORREVESTIMENTO	M³xKm	39,6	2.659,62	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTOX CONSUMO AGREGADOS PARA MIORREVESTIMENTO (0,01 M³/M²) X DT
4.15	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TxKm	272	411,03	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTO X CONSUMO FILLER PARA MICRORREVESTIMENTO (0,000225T/M²) X (DT AP. DE GOIÂNIA 272 KM)
4.16	GOINFRA	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TxKm	2	71,06	(QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE CM-30 + QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RR-2C + QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RC-1C) X DT
4.16	GOINFRA	44302	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	M³xKm	2	420,43	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO X (CONSUMO DE AGREGADOS PARA TSD (0,0213 M³/M²) + CONSUMO DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO (0,01 M³/M²)

LIMPEZA GERAL				
LIMPEZA GERAL			59.581,88	

TAPA BURACO 5%+RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO							
6.1	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3		148,95	ÁREA DE PINTURAL DE LIGAÇÃO (M²) X PROFUNDIDADE MÉDIA DOS BURACOS (5,00 CM)
6.2	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m2		2.979,09	ÁREA TOTAL (M²) X % DE TAPA BURACO (5,00%)
6.3	GOINFRA	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	t		1,49	ÁREA DE PINTURAL DE LIGAÇÃO (M²) X CONSUMO DE RR-2C (0,0005 T/M²)

6.4	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	267	397,71	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO X DISTÂNCIA DO FORNECEDOR
6.5	GOINFRA	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m3		148,95	VOLUME TOTAL DE TAPA BURACO (M³)
6.6	GOINFRA	40505	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	t		27,19	VOLUME TOTAL DE TAPA BURACO (M³) X CONSUMO DE RM-1C PARA PRÉ-MISTURADO À FRIO (0,140 T/M³)
6.7	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	267	7.259,78	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RM-1C PARA PMF X DISTÂNCIA DO FORNECEDOR
6.8	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39,60	9.042,56	VOLUME TOTAL DE USINAGEM DE PMF (M³) X CONSUMO DE AGREGADOS (1,533 M³/M³) X DIST. TRANSPORTE (39,6 KM)
6.9	GOINFRA	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	tkm	2,4	838,67	VOLUME TOTAL DE PMF (M³) X MASSA ESPECIFICA PMF (2,34 T/M³) X DIST. TRANSPORTE (2,4 KM)
6.10	GOINFRA	44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	m2		59.581,88	ÁREA TOTAL DE RECAPEAMENTO (M²)
6.11	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	272	3.646,41	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTO X CONSUMO FILLER PARA MICRORREVESTIMENTO (0,000225T/M²) X (DT GOIÂNIA 272 KM)
6.12	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t		89,37	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTO X CONSUMO DE RC-1C COM POLÍMERO PARA MICRORREVESTIMENTO (0,0015T/M²)
4.13	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	267	23.862,54	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RC-1C COM POLÍMERO X DISTÂNCIA FORNECEDOR
6.14	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39,60	23.594,42	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTOX CONSUMO AGREGADOS PARA MIRORREVESTIMENTO (0,01 M³/M²) X DT
6.15	GOINFRA	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	tkm	2	178,75	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RC-1C COM POLÍMERO X DT
6.16	GOINFRA	44302	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	m3km	2	1.191,64	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO (0,01 M³/M²) X DT

TSD + MICRORREVESTIMENTO (RECONSTRUÇÃO)				m2		1.041,64	
7.1	GOINFRA	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)	m3		208,33	ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO X ESPESSURA DA BASE (20 CM)
7.2	GOINFRA	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2		1.041,64	ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO
7.3	GOINFRA	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	t		1,25	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X CONSUMO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO (0,0012 T/M²)
7.4	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	267	333,74	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE CM-30 X DISTÂNCIA ATÉ FORNECEDOR
7.5	GOINFRA	44202	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	m2		1.041,64	TOTAL DA RECONSTRUÇÃO
7.6	GOINFRA	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	t		2,60	ÁREA TOTAL DE TSD X CONSUMO DE RR-2C PARA TSD (0,0025T/M²)
7.7	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	267	695,29	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RR-2C X DISTÂNCIA ATÉ FORNECEDOR
7.8	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39,6	878,60	ÁREA TOTAL DE TSD X CONSUMO DE AGREGADOS POR M² DE TSD (0,0213 M³/M²) X DT. PEDREIRA
7.9	GOINFRA	44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	m2		1.041,64	ÁREA TOTAL DE TSD (M²)
7.10	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t		1,56	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTO X CONSUMO DE RC-1C COM POLÍMERO PARA MICRORREVESTIMENTO (0,0015T/M²)
7.11	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	267	417,18	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RC-1C COM POLÍMERO X DISTÂNCIA FORNECEDOR
7.12	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39,6	412,49	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTOX CONSUMO AGREGADOS PARA MIRORREVESTIMENTO (0,01 M³/M²) X DT
7.13	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	272	63,75	ÁREA TOTAL DE MICRORREVESTIMENTO X CONSUMO FILLER PARA MICRORREVESTIMENTO (0,000225T/M²) X (DT AP. DE GOIÂNIA 272 KM)
7.14	GOINFRA	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	tkm	2	3,12	QTDE TOTAL DE FORNECIMENTO DE RC-1C X DT
7.15	GOINFRA	44302	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	m3km	2	65,21	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO X (CONSUMO DE AGREGADOS PARA TSD (0,0213 M³/M²) + CONSUMO DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO (0,01 M³/M²) X DT

Campo Alegre de Goiás, 01 de abril de 2024

Cleyton Machado do Nascimento
CREA 8117/D-GO
ENG° CIVIL