



ESTADO DE GOIÁS
Prefeitura Municipal de Ceres
Secretaria de Obras
Praça Cívica s/nº Centro Cep.: 76.300-000 Ceres-GO
Fone: (62) 3307-7618 Fax: (62) 3323-1146 e-mail:
secdeobraseengenharia@gmail.com
Site: www.ceres.go.gov.br



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	UND.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	PREÇO	EXPLICAÇÃO
	Composição	1		PLACA DE OBRA	Quant	Preço Unit.	Preço total
1.1	GOINFRA	21301	m2	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	6,00	R\$ 387,21	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m.
2	Composição	1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Quant	Preço Unit.	Preço total
2.1	GOINFRA	250101	H	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	24,00	R\$ 86,41	R\$ 2.073,84
2.2	GOINFRA	250103	H	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	72,00	R\$ 23,45	R\$ 1.688,40
						TOTAL	R\$ 3.762,24
3				RECONSTRUÇÃO (TSD)			
3.1	SICRO	4011484	m3	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	530,40	R\$ 70,45	ÁREA LEVANTADA "IN-LOCO"
3.2	GOINFRA	41012	m3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	530,40	R\$ 5,00	ITEM 3.1
3.3	GOINFRA	40455	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	6.789,06	R\$ 1,42	VOLUME x [DIST. 12,80 KM]
3.4	ANP	0	t	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	5,66	R\$ 2.989,37	Emulsao para imprimação de todo local, conforme projeto, taxa de 1,6 l/m²
3.5	GOINFRA	44200	m²	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	3.535,97	R\$ 0,55	Referente ao calculo da Av. Brasil, sendo as duas vias (290,80 m Comp. X 9,00 m Largura), Entre ilhas (28,60 m comp. X 13,00 m largura), Rua 61 (65,90 m comp. X 8,30 m largura)

3.6	SINAPI	102331	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.899,50	R\$ 0,51	EAI = 0,0010 [T/M2] RR-2C - TAXA 3,1 [L/M²] x 0,001 [T/L] = 0,0031 T/M2 TOTAL = [ÁREA] x [DIST. 200 KM] x (0,0010+0,0031)
3.7	SICRO	4011372	m2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO	3.535,97	R\$ 21,02	ÁREA LEVANTADA "IN-LOCO"
3.8	SICRO	4915779	m2	CAPA SELANTE	3.535,97	R\$ 2,62	ÁREA LEVANTADA "IN-LOCO"
3.9	GOINFRA	40455	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	7.964,21	R\$ 1,42	1ª CAMADA (BRITA "1") - 0,02 [TON/M2] / 1,4 [TON/M3] = 0,0143 [M3/M²] 2ª CAMADA (BRITA"0") - 0,012 [TON/M2]/1,4 [TON/M3] = 0,0086 [M3/M2] CAPA SELANTE (PÓ DE BRITA) - 0,008 [TON/M2]/1,3 [TON/M3] = 0,0062 [M3/M2]. TOTAL = [ÁREA] x [DIST. = 77,40 KM] x (0,0143+0,0086+0,0062)

4				DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	GOINFRA	271711	m	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI.3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	598,38	R\$ 44,67	ÁREA LEVANTADA "IN-LOCO"

RONALDO DOS SANTOS ALVES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1020342978D-GO