



PREFEITURA MUNICIPAL
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO-GO
CNPJ 00.097.857/0001-71



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CONVENIO 914973-2021
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO/MODERNIZAÇÃO DAS VIAS ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ENTRE OS BAIRROS PARQUE SANTO ANTÔNIO, PARQUE ESTRELA DALVA XIII/XIV E ANA BEATRIZ II
LOCAL:	RUA 59, DA AVENIDA GOIÁS ATÉ ROTATÓRIA DA AVENIDA 33 - MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS/GO

1 ADMINISTRAÇÃO

1.1. COMPOSIÇÃO 01 - PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)	QTD
PARA ENCARREGADO = 6 HORAS DIAS X 5 DIAS SEMANA X 4 SEMANAS X 3 MESES	360
PARA ENGENHEIRO = 2 HORAS DIA X 2 DIAS SEMANA X 4 SEMANAS X 3 MESES	48

OBS: COMPOSIÇÃO CONTABILIZADA PARA UNIDADE

2 CANTEIRO DE OBRAS

2.1. COMPOSIÇÃO 02 - PRÓPRIA CANTEIRO DE OBRAS (UN)	QTD
LOCACAO DE CONTAINER PARA TEMPO TOTAL DA OBRA = 3 MESES	3
PLACA DE OBRA = 2 ALTURA X 3 LARGURA	6

OBS: COMPOSIÇÃO CONTABILIZADA PARA UNIDADE

3 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

3.1. COMPOSIÇÃO 03 - PRÓPRIA MOBILIZAÇÃO (UN)	QTD
MOBILIZAÇÃO - VIDE COMPOSIÇÃO 06 MOBILIZAÇÃO	1

3.2. COMPOSIÇÃO 04 - PRÓPRIA DESMOBILIZAÇÃO (UN)

	QTD
DESMOBILIZAÇÃO - VIDE COMPOSIÇÃO 07 DESMOBILIZAÇÃO	1

4 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

4.1. COMPOSIÇÃO 05 - PRÓPRIA EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.AF_11/2019 (INCLUSO AQUISIÇÃO DO RR-2C COM ICMS) (M2)	QTD
VIDE ANEXO II PINTURA DE LIGAÇÃO	7.984,40

4.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)	QTD
ESPESSURA X PINTURA DE LIGAÇÃO - VIDE ANEXO III CBUQ E TRANSP.	130,14+109,39

4.3. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)	QTD
TRASPORTE EMULSÃO = RR2C 0,45L/M2 (PINTURA) X DT (45,6, KM DISTRIBUIDORA - STO. ANTÔNIO DO DESCOBERTO) (T*KM) - VIDE ANEXO II PINTURA DE LIGAÇÃO	163,84

4.4. 5914612 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)		QTD
VOLUME CBUQ X PESO ESPECÍFICO (2,4 TON / M3) X DT 44,00 KM (DESTRIBUIDORA/STO. ANTÔNIO DO DESCOBERTO) - <u>VIDE ANEXO III CBUQ E TRANSP.</u>	25.294,58	25.294,58
5 PASSEIO PÚBLICO - CONCRETO DESEMPENADO ESP=6CM		
5.1. 020190 LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO (UN)		QTD
AREA TOTAL DE CALÇADA	2.307,60	2.307,60
5.2. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)		QTD
ANEXO V - DEMOLIÇÃO CALÇADA	240,10*0,06	14,41
5.3. COMPOSIÇÃO 06 - PRÓPRIA EXECUÇÃO DE ATERRO (C/ AQUISIÇÃO DO MAT. E TRANSPORTE INCLUSO) (M3)		QTD
ÁREA DE ATERRO X ESPESSURA ATERRO (AREA LEVANTADA EM PROJETO)	(130,72*0,15)+(138,16*0,15)	40,33
5.4. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)		QTD
AREA TOTAL DE CALÇADA	2307,6	2.307,60
5.5. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)		QTD
ANEXO IV - CALÇADA EXECUÇÃO	138,46	138,46
5.6. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)		QTD
PARA RAMPA DET.1 = (LARG. X COMPR X 2 LADOS) X QUANTIDADE	((1,2*0,2)+(1,2*0,2))*14	6,72
PARA RAMPA DET.2 = (LARG. X COMPR. HORIZONTAL) + (LARG. X COMPR. VERTICAL) X QUANTIDADE	((1,2*0,2)+(0,9*0,2))*40	16,80
6 DRENAGEM SUPERFICIAL		
6.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)		QTD
METRAGEM DE SARJETAS A SEREM EXECUTADAS - <u>VIDE ANEXO VII SARJETA DRENAGEM</u>	1.969	1.969,00
7 SINALIZAÇÃO		
7.1. 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)		QTD
VIDE QUADRO DE SINALIZAÇÃO - ANEXO VI	1.030	1.030,00
7.2. 102508 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)		QTD
VIDE QUADRO DE SINALIZAÇÃO - ANEXO VI	79,80	79,80

7.3. COMPOSIÇÃO 06 - PRÓPRIA PLACAS DE "PARE", LIMITE DE VELOCIDADE E PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE. (UND)		QTD
VIDE QUADRO DE SINALIZAÇÃO - ANEXO VI	14	14,00
7.4. COMPOSIÇÃO 07 - PRÓPRIA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA (UND)		QTD
VIDE QUADRO DE SINALIZAÇÃO ANEXO VI	14	14,00