

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE RUAS NOS BAIRROS PRIMAVERA E BELA	Nº SICONV 54508/2021	Nº OPERAÇÃO 1082261-78	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL	Nº OPERAÇÃO 1082261-78
---	--------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CONGONHAL - MG				
4. PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO				
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
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	4,50	Placa de obra de 3,00x1,50m, conforme modelo do governo federal.
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	Fornecimento e instalação de suporte para fixação da placa de obra.
1.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER				
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	Locação de container com vaso sanitário e lavatórios durante a execução da obra, para o uso dos funcionários e guardar os materiais no final do dia.
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UND	2,00	Mobilização e desmobilização do container até a obra.
1.3. DRENAGEM SUPERFICIAL				
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	301,10	Meio fio de travamento no final da pavimentação e nas ruas que não possuem meio-fio, conforme demonstrado em projeto.
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,33	Execução de sarjetão de concreto nos cruzamentos das Ruas com 1,00m de largura e 20cm de espessura, conforme demonstrado em projeto.
1.3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.223,28	Execução de sarjeta de concreto de 30cm de largura por 8cm de espessura executado nos dois lados da via em todas as Ruas.
1.4. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.493,66	Regularização com compactação da base em todas as vias conforme cálculo em projetos
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	4.103,27	Pavimentação com piso intertravado com E=8cm em todas as vias, conforme cálculo em projeto.
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.463,58	Transporte do pó de pedra com área da jazida até o local da obra. Sendo as distâncias médias de 9,40km pedreira e 4,10km a de areia do B. Primavera e 8,10km a pedreira e 5,50km a de areia do B. Bela Vista. (Brita*0,0087 e Areia*0,0568)*m²*km
1.5.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		-	

Agrupador de Eventos	RUA JOSE GOMES SOBRINHO - Primavera		
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.800,29	48.726,38	68.432,51
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50		
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00		
LOCAÇÃO DE CONTAINER	1,00		1,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER	0,50	0,50	
DRENAGEM SUPERFICIAL	133,84	97,01	11,91
DRENAGEM SUPERFICIAL	9,65		7,95
DRENAGEM SUPERFICIAL	254,07	112,99	189,82
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	1.338,33	352,17	579,28
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	1.259,03	316,15	519,94
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	396,17	99,48	199,07



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE RUAS NOS BAIRROS PRIMAVERA E BELA	Nº SICONV 54508/2021	Nº OPERAÇÃO 1082261-78	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL	Nº OPERAÇÃO 1082261-78
---	--------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CONGONHAL - MG				
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,71	Execução de rampas em concreto com espessura de 8cm.
1.5.2.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101094)	M	42,40	Piso podotátil para instalação nas rampas de pedestres, conforme modelo em projeto, sendo as rampas com largura de 1,50m e de 1,20m conforme demonstrado em projeto.
1.5.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,68	Demolição de calçadas existentes para execução das rampas de pedestres
1.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.6.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,70	9 placas de PARE com área aproximada de 0,30 m² cada placa, instaladas conforme previsto em projeto
1.6.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	19,00	19 placas com identificação do nome da Rua, conforme especificado em projeto
1.6.3.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	32,50	13 postes para fixação das placas de PARE com as placas com nome das RUAS com comprimento de 2,50m.
1.6.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,82	Escavação para chumbamento do poste: 13,00*(0,30*0,30*0,70) (Qtdd*Larg*Comp*Alt)
1.6.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,82	Concreto para chumbamento do poste: 13,00*(0,30*0,30*0,70) (Qtdd*Larg*Comp*Alt)

Agrupador de Eventos	RUA JOSE GOMES SOBRINHO - Primavera	Rua Tereza de Oliveira Guimarães e Maria Benta Anunciação	Rua João Candido Pimentel - Bela Vista
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	160.800,29	48.726,38	68.432,51
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	1,06	0,53	
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	7,20	3,20	
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	13,23		
SINALIZAÇÃO VERTICAL			0,30
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00	3,00	2,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,50	5,00	2,50
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,06	0,13	0,06
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,06	0,13	0,06

CONGONHAL / MG

Local

terça-feira, 5 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA**

CREA/CAU: 174.603/D

ART/RRT: MG20221571020

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE RUAS NOS BAIROS PRIMAVERA E BELA	Nº SICONV 54508/2021	O	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL
--	--------------------------------	----------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Vereador Doracy Bernardes de Souza - Bela Vista	Rua Dona Corina de Paiva - Bela Vista	Rua Julio Fernandes de Moraes - Bela Vista	Rua José Inacio Franco - Bela Vista	8		
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE CONGONHAL - MG				2.871,87	89.314,43	69.946,80	107.910,01			
4.	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		-							
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50							
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00							
4.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER		-							
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00		1,00		1,00			
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UND	2,00		0,50		0,50			
4.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-							
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	301,10		34,82	17,17	6,35			
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,33			8,45	31,28			
1.3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.223,28	8,65	235,19	201,83	220,73			
4.4.	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		-							
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.493,66	25,06	765,58	587,78	845,46			
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	4.103,27	22,46	688,92	527,26	769,51			
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.463,58	8,60	263,77	201,87	294,62			
4.5.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		-							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE RUAS NOS BAIRROS PRIMAVERA E BELA	Nº SICONV 54508/2021	O	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL
---	--------------------------------	----------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Vereador Doracy Bernardes de Souza - Bela Vista	Rua Dona Corina de Paiva - Bela Vista	Rua Julio Fernandes de Moraes - Bela Vista	Rua José Inacio Franco - Bela Vista	8		
				4	5	6	7			
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CONGONHAL - MG				2.871,87	89.314,43	69.946,80	107.910,01			
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,71				4,12			
1.5.2.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101094)	M	42,40				32,00			
1.5.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,68				51,45			
1.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-							
1.6.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,70		0,30	0,90	1,20			
1.6.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	19,00	1,00	4,00	3,00	4,00			
1.6.3.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	32,50		7,50	5,00	10,00			
1.6.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,82		0,19	0,13	0,25			
1.6.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,82		0,19	0,13	0,25			

CONGONHAL / MG

Local

terça-feira, 5 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA

CREA/CAU: 174.603/D

ART/RRT: MG20221571020