

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

Rod. Gether Lopes de Farias, s/nº - Bairro Emílio Callegari São Domingos do Norte - ES - CEP 29745-000

Telefax: (027) 3742 1219 - telefone (027) 742 1266 / 1216 / 1188

CNPJ 36.350.312/0001-72

CALÇAMENTO - CÓRREGO NEGRO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											TOTAL DO ITEM	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS										M2	8,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
PLACA		2,00	4,00				8,00				0,00		
							8,00				0,00		
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018										M	424,08	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)	PERIMETRO		COMP.	ALT.	QUANT.			
PERIMETRO DE TODA PAVIMENTAÇÃO						424,08	424,08						
							424,08						
2.0	TERRAPLENAGEM												
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019										M2	1.241,76	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		ÁREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
ÁREA A PAVIMENTAR		1.241,76					1.241,76						
							1.241,76						
3.0	DRENAGEM												
3.1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020										UND	5,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
CAIXA P/CAPTAÇÃO DE ÁGUA						5,00	5,00						
							5,00						
3.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015										M	81,80	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
DESTINAÇÃO FINAL DA DRENAGEM (61,40+6,75+6,99+3,14+3,52)							81,80						
							81,80						
3.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015										M	31,46	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

Rod. Gether Lopes de Farias, s/nº - Bairro Emílio Callegari São Domingos do Norte - ES - CEP 29745-000

Telefax: (027) 3742 1219 - telefone (027) 742 1266 / 1216 / 1188

CNPJ 36.350.312/0001-72

CALÇAMENTO - Córrego Negro

		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	DESTINAÇÃO FINAL DA DRENAGEM (25,46+3,00+3,00)	31,46					31,46				
							31,46				

3.4	Poço de visita (tubo D=0,40 m) H=1,50 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	UND	2,00	
-----	---	-----	------	--

		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
						2,00	2,00				
							2,00				

3.5	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas	M	111,26	
-----	---	---	--------	--

	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL
	COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
DESTINAÇÃO DO RIO (CONSIDERADO 2M DE CADA LADO)						4,00				
(61,40+6,75+6,99+3,14+3,52+25,46)						107,26				
						111,26				

3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	103,04	
-----	--	----	--------	--

		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			VOLUME
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	PI	DM	
	ESCAVAÇÃO DE VALA TUBO DE DRENAGEM DE 300	81,80	0,70	1,25			71,58				
	ESCAVAÇÃO DE VALA TUBO DE DRENAGEM DE 400	31,46	0,80	1,25			31,46				
							103,04				

3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	93,22	
-----	---	----	-------	--

		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			VOLUME	DESCONTADO O VOLUME DO TUBO DE DM 300MM $A=PI \cdot R^2$
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	area circ.	QUANT.		
	REATERRO DA VALA 300	81,80	0,70	1,25			71,58	81,80	0,07		5,73	
	REATERRO DA VALA 400	31,46	0,80	1,25			31,46	31,46	0,13		4,09	
							93,22					

4.0	MEIO-FIO
-----	----------

4.1	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	464,53	
-----	---	---	--------	--



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

Rod. Gether Lopes de Farias, s/nº - Bairro Emílio Callegari São Domingos do Norte - ES - CEP 29745-000

Telefax: (027) 3742 1219 - telefone (027) 742 1266 / 1216 / 1188

CNPJ 36.350.312/0001-72

CALÇAMENTO - CÔRREGO NEGRO

	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
	COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
MEIO-FIO	398,38					398,38					
VIGA DE TRAVAMENTO	66,15					66,15					
						464,53					

5.0 PAVIMENTAÇÃO

5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022										M2	1.241,76	
<div></div>	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		
	AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
	PARTE 01 A PAVIMENTAR	650,01				650,01							
	PARTE 02 A PAVIMENTAR	591,75				591,75							
						1.241,76							

5.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	
	AREA	ALTURA	KM	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
AREIA (SÃO DOMINGOS X CÔRREGO NEGRO)	1.241,76	0,06	70,30			5.237,74					
						5.237,74					

6.0 SARJETA

6.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016										MÊS	208,39	
	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		
	AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
						208,39							
						208,39							

7.0 INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS

7.1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO(TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.										MÊS	4,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
							4,00						
							4,00						
							4,00						
7.2	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00x2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E A TOM.TELEF. ISOLAM.TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO										MÊS	4,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
							4,00						



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

Rod. Gether Lopes de Farias, s/nº - Bairro Emílio Callegari São Domingos do Norte - ES - CEP 29745-000

Telefax: (027) 3742 1219 - telefone (027) 742 1266 / 1216 / 1188

CNPJ 36.350.312/0001-72

CALÇAMENTO - Córrego Negro

						4,00						
8.0	ADMINISTRAÇÃO											
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										UND	1,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
							1,00					
							1,00					

São Domingos do Norte - ES, 20 de Fevereiro de 2024

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA ES - 056350/D