



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

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

Telefone (027)3940-0200 - CNPJ 36.350.312/0001-72

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL DO ITEM									
1.0	CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER.	M2	8,00								
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar		TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	PLACA DE OBRA	2,00		4,00			8,00				
							8,00				
2.0	MURO										
2.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia.	M	109,17								
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar		TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	MURO LATERAL ESQUERDA	23,80		2,50			23,80				
	MURO LATERAL DIREITA	46,68		2,50			46,68				
	MURO POSTERIOR	22,73		2,50			22,73				
	MURO FRONTAL	17,81		2,50			17,81	1,00		1,00	
								4,00		4,00	
	LAJE FACHADA (porcentagem para fazer a altura de 30cm por cima da laje na fachada)	26,23		0,30	0,12	3,15	3,15				
							114,17			5,00	
							109,17				
2.2	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento.	M²	2,20								
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar		TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	PORTÃO PEDESTRE		1,00	2,20			2,20				
							2,20				
2.3	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento.	M²	8,80								
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar		TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	PORTÃO VEÍCULOS		4,00	2,20			8,80				
							8,80				

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

Telefone (027)3940-0200 - CNPJ 36.350.312/0001-72

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM										TOTAL DO ITEM		
2.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025										M²	7,90	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
LAJE DE PROTEÇÃO PORTÕES DE ENTRADA		12,16	0,65				7,90						
							7,90						
2.5	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco										M²	2,44	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
CANTEIRO FRONTAL		4,88	0,50				2,44						
							2,44						
2.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										UN	2,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
ARANDELA CANTEIRO						2,00	2,00						
							2,00						
2.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										UN	3,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
SPOT NO PISO LETREIRO						3,00	3,00						
							3,00						
2.8	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 1,5mm2											135,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
DOIS FIOS PUXADOS DA CAPELA ATÉ O MURO FRONTAL PARA LIGAÇÃO DAS ARANDELAS E DOS SPOTS		67,50				2,00	135,00						
							135,00						
2.9	Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2")											67,50	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

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

Telefone (027)3940-0200 - CNPJ 36.350.312/0001-72

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM											TOTAL DO ITEM	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
UM ELETRODUTO PUXADOS DA CAPELA ATÉ O MURO FRONTAL PARA LIGAÇÃO DAS ARANDELAS E DOS SPOTS		67,50				1,00	67,50						
							67,50						
2.10	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)											5,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
ARANDELA FACHADA (PAREDE)						2,00	2,00						
SPOT FACHADA (PISO)						3,00	3,00						
							5,00						
2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE										M²	12,50	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
REVESTIMENTO NA PAREDE DO LETREIRO			5,00	2,50			12,50						
							12,50						
2.12	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 7,5 cm, Altura: 15cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível										UN	15,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
LETREIRO "CAPELA MORTUÁRIA"						15,00	15,00						
							15,00						
3	ÁREA EXTERNA COBERTA												
3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm.										M2	3,91	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".	
		PER.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
VIGA BALDRAME		20,60		0,19			3,91						
							3,91						

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

Telefone (027)3940-0200 - CNPJ 36.350.312/0001-72

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL DO ITEM										
3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo).	M3	0,14									
	ENCHIMENTO VIGA BALDRAME	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		PER.	LARG.	ESPES.	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
		20,60	0,14	0,05			0,14					
							0,14					
3.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm.	KG	6,34									
	VIGA BALDRAME = 20,60 (perímetro) x 2 (varas Ø 5.0mm) x 1 (fiadas) x 0,154 (massa nominal kg/m)	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		PER.	LARG.	ALTURA	MASSA			COMP.	ALT.	QUANT.		
		20,60			0,15	2,00	6,34					
							6,34					
3.4	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm.	M2	23,80									
	PISO ÁREA EXTERNA	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
		23,80					23,80					
							23,80					
3.5	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm.	M2	23,80									
	PISO ÁREA EXTERNA	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
		23,80					23,80					
							23,80					
3.6	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm.	M2	23,80									
	PISO ÁREA EXTERNA	x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
		23,80					23,80					
							23,80					

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

Telefone (027)3940-0200 - CNPJ 36.350.312/0001-72

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM										TOTAL DO ITEM		
3.7		Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas										M²	32,85	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
TELHADO ÁREA EXTERNA		32,85					32,85							
							32,85							
3.8		Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra).										M2	32,85	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
TELHADO ÁREA EXTERNA		32,85					32,85							
							32,85							
3.9		Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m.										M	9,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".		
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
BANCO ÁREA EXTERNA		1,50				6,00	9,00							
							9,00							
4		CALÇADA												
4.1		Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.										M3	20,16	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
CALÇADA		20,16					20,16							
							20,16							
4.2		Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos.										M2	6,97	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".		
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.				
PISO TÁTIL CALÇADA		6,97					6,97							
							6,97							
5		LIMPEZA DA OBRA												
5.1		Limpeza geral da obra (quadras, praças e jardins).										M2	962,71	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

Rod. Gether Lopes de Farias, s/nº - Bairro Emilio Callegari São Domingos do Norte - ES - CEP 29745-000
Telefone (027)3940-0200 - CNPJ 36.350.312/0001-72

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM											TOTAL DO ITEM
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	CONFORME VISTO "IN LOCO".
		AREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	ÁREA DO TERRENO - ÁREA DA CAPELA MORTUÁRIA	962,71					962,71					
							962,71					

São Domingos do Norte - ES, 30 de Abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **DEISIELLY BOHRY TESCHE BONFIM**
Data: 05/05/2026 15:59:59-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

DEISIELLY BOHRY TESCHE BONFIM
Arquiteta e Urbanista | CAU: A148530-0