



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

ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO CREAS

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES											TOTAL DO ITEM
1.1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto										m2	1,90
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,20	1,58			1,00	1,90					
							1,90					
1.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_d										m2	1,90
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,20	1,58			1,00	1,90					
							1,90					
1.3	Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em areas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. AF_06/2014										m2	1,90
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,20	1,58			1,00	1,90					
							1,90					
1.4	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017										m2	2,99
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	LARG.	QUANT.		
	CONFORME A NECESSIDADE- INCLUSIVE PILAR DANIF	59,82		0,05		1,00	2,99					
							2,99				2,99	
1.5	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com										m2	2,99
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	CONFORME A NECESSIDADE- INCLUSIVE PILAR DANIF	59,82		0,05		1,00	2,99					
							2,99					
1.6	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internasde										m2	2,99
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	CONFORME A NECESSIDADE- INCLUSIVE PILAR DANIF	59,82		0,05		1,00	2,99					
							2,99					
1.7	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm										m2	2,99
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	CONFORME A NECESSIDADE- INCLUSIVE PILAR DANIF	59,82		0,05		1,00	2,99					
							2,99					



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

ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO CREAS

2.0	ACABAMENTOS											
2.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo AC I, aplicadas em									m2	11,06	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
COZINHA		5,53		2,00		1,00	11,06					
							11,06					
2.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2.									m²	5,91	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		ÁREA	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
CHÃO COZINHA		5,91				1,00	5,91					
							5,91					
2.3	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019									und	1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
Porta Eucatex - Entrada						1,00						
						1,00						
2.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af 11/2016									m2	236,96	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	AREA			COMP.	ALT.	QUANT.		
PINTURA INTERNA - PAREDES		39,69		3,33		1,00	132,17					
PINTURA INTERNA - TETO					86,31	1,00	86,31					
PINTURA EXTERNAS					18,48	1,00	18,48					
							236,96					
2.5	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por									m2	6,44	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
PINTURA DOS PORTOES - EXTERNAS		2,45		2,63		1,00	6,44					
							6,44					
3.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS											
3.1	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório etc...)									pt	1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
PIA COZINHA						1,00	1,00					
							1,00					



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

ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO CREAS

3.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou										m	9,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.				
TUBO		9,00				1,00	9,00						
							9,00						
3.3	Cuba de embutir retangular de aço inoxidavel, 46 x 30 x 12 CM. Fornecimento e instalações. AF_01/2020										und	1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.				
COZINHA						1,00	1,00						
							1,00						
3.4	Bancada de granito cinza polido, de 1,50 x 0,60 m, para pia de cozinha. Fornecimento e instalação. AF_01/2020										und	1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.				
COZINHA						1,00	1,00						
							1,00						
3.5	Ponto de consumo terminal de agua fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25mm, instalado em ramal de agua, inclusos rasgos e chumbamento em										und	1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.				
COZINHA						1,00	1,00						
							1,00						
3.6	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrao popular. Fornecimento e instalação. AF_01/2020										und	1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.				
PIA COZINHA E AREA DE SERVIÇO						1,00	1,00						
							1,00						



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

ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO CREAS

4.0 INSTALAÇÃO ELETRICAS E LOGICAS												
4.1	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e										und	3,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						3,00						
						3,00						
4.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016										und	4,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						4,00						
						4,00						
4.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016										und	1,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						1,00						
						1,00						
4.4	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo										und	3,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						3,00						
						3,00						
4.5	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019										und	1,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
		40,00				1,00	1,00					
							1,00					
4.6	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020										und	3,00
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						3,00	3,00					
							3,00					



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

ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO CREAS

4.7	tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af 11/2019										und		1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.					
		0,00				4,00		1,00						
							1,00							
4.8	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores. Fornecimento e instalação. AF 10/2020										und		1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.					
		0,00				1,00		1,00						
							1,00							
4.9	Eletroduto rígido roscável, PVC, diâm. 3/4" (25mm), para circuitos terminais, instalado em parede. Fornecimento e instalação. AF 12/2015										m		20,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.					
		20,00				1,00		20,00						
							20,00							
4.10	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af 11/2019										m		19,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.					
						1,00		19,00						
							19,00							
4.11	Cabo de cobra flexível isolado, 1,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais. Fornecimento e instalação. AF 12/2015										m		22,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)	COMP.		ALT.	QUANT.					
						1,00		22,00						
							22,00							



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

ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO CREAS

4.12	Espelho / placa cega 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores										und	2,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
BANHEIRO						2,00	2,00						
							2,00						

4.13	luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020										und	4,00	
		x	y	z	w	QUANT.	TOTAL	vãos à descontar			TOTAL	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
		COMP.	LARG.	ALTURA	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
BANHEIRO						4,00	4,00						
							4,00						

Ana Izabel Malacarne de Oliveira
Prefeita Municipal

Marciane Muniz Santiago
Engenheira Civil