



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE  
 ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, S/Nº - BAIRRO EMILIO CALLEGARI SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP 28745-000  
 TELEFAX/TELEFONE (27) 37425050  
 CNPJ: 38.350.312/0001-72

**PLANILHA ORÇAMENTARIA - 7ª MEDICAO**

VALOR CONTRATO:		R\$	2.981.567,94
ACUMULADO ANTERIOR:		R\$	654.180,78
ESTA MEDICAO:		R\$	28.577,47
% EXECUTADO NESTA MEDICAO:			0,95%
ACUMULADO TOTAL:		R\$	682.757,25
% EXECUTADO TOTAL:			23,59%
SALDO CONTRATADO:		R\$	2.268.910,39

Item	Orgão	Código	Especificação	Unid.	Quantidade	Contratada	ACUMULADO ANTERIOR	7ª MEDICAO	Acumulado Total	Preço Unitário	Realizado no Período	Acumulado Total
1			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>									
1.1	IOPES	010501	LOCAÇÃO	m²	486,27	486,27	486,27	-	486,27	14,29	-	6.848,80
1.1.1	IOPES	010501	Locação de obra com gabarito de medida									
2			<b>INSTALÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS</b>									
2.1	IOPES	020305	TAPALUMES, BARRACOES E COBERTURAS	m²	8,00	8,00	8,00	-	8,00	383,89	-	2.511,12
2.1.1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, perfilado DER	m	531,84	-	-	-	-	17,15	-	-
2.1.2	IOPES	020306	Locação de arizone metálico para fechada - tipo torre (aluguel mensal)	m	40,00	40,00	40,00	-	40,00	281,66	-	10.474,40
2.1.3	IOPES	020350	Tapume 1 faixa Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem est. mod. 8"x8", Colado "DER", EST 600g/m² a cada 10m, incl. fôrmas pint. amarela anti-choques e placa de 1x10m (Responsabilidade 2º)	m	14,50	14,50	14,50	-	14,50	970,08	-	12.616,16
2.1.4	IOPES	020801	Barraco para escritório com sanitário área 14,50m², de chapa de compens. 12mm e portales 90gsm, piso drenante e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ex. de inspeção, conf. projeto (2 utilidades)	m²	10,90	10,90	10,90	-	10,90	657,12	-	7.182,61
2.1.5	IOPES	020902	Barraco para armazenamento de cimento área de 10,90m², de chapa de compensado 12mm e portales 90gsm, piso drenante e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, incluído ponto de luz, conf. projeto (2 utilidades)	m²	10,90	10,90	10,90	-	10,90	578,74	-	6.309,27
2.1.6	IOPES	020903	Barraco para depósito de cimento área de 10,90m², de chapa de compensado 12mm e portales 90gsm, piso drenante e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, incluído ponto de luz, conf. projeto (2 utilidades)	m²	10,90	10,90	10,90	-	10,90	559,89	-	13.520,30
2.1.7	IOPES	020904	Relatório com paredes de chapa de compens. 12mm e portales 90gsm, piso dren. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ex. de inspeção (com. 1 21m²/func./ano), conf. projeto (2 utilidades)	m²	24,20	24,20	24,20	-	24,20	173,65	-	17.365,65
2.1.8	IOPES	020905	Unidade de sanitário e vestidouro para até 20 func. área 18,15m², paredes de chapa compens. 12mm e portales 90gsm, piso drenante, cobert. de telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e ex. de inspeção, conf. projeto (2 utilidades)	und	1,00	1,00	1,00	-	1,00	217,65	-	2.811,90
2.1.9	IOPES	020908	Galpão para serraria e carpintaria área 12,00m², em peças de madeira 60gsm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. 6mm, incluído ponto e cabo de alimentação de máquina, conf. projeto (2 utilidades)	m²	12,00	12,00	12,00	-	12,00	231,79	-	1.750,74
2.1.10	IOPES	020909	Galpão para corte e armazém com área de 6,00m², de peças de madeira 60gsm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. 6mm, incluído ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilidades)	m²	6,00	6,00	6,00	-	6,00	287,42	-	2.074,25
2.1.11	IOPES	020811	Reservatório de polímero de 1000 L, incluído suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilidades)	und	1,00	1,00	1,00	-	1,00	46,16	-	1.154,00
2.1.12	IOPES	020812	Rede de água com padrão de entrada diâmetro 3/4", conf. espec. CEFSAU incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasos e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilidades)	m	25,00	25,00	25,00	-	25,00	680,34	-	13.206,80
2.1.13	IOPES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifásica, cabo de ligação até barracões, quadro de distribuição, chave de força quando necessário, cons. 20m entre padrão entrada e ODS, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	20,00	20,00	-	20,00	533,67	-	13.341,75
2.1.14	IOPES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões	m	25,00	25,00	25,00	-	25,00	533,67	-	13.341,75
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1			<b>ESCAVAÇÕES</b>									
3.1.1	IOPES	030101	Escaravoço manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	224,14	216,02	216,02	-	216,02	67,97	-	14.682,88

CONFERE COM O ORIGINAL  
 BRUNA DEALMEIDA C. REIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA ES 056350/D



6.2.2	Próprio	SESA1412	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fina em chapas de aço inox 40 cm, alçares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Laforte ou equivalente, exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	18,00	-	-	-	R\$	1.660,39	R\$	-	R\$	-
6.2.3	Próprio	SESA1643	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, sarrafeada com enchimento, p/ pintura, inclusive alçares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Laforte ou equivalente, exclusive marco, nas dim.: 1,40 x 2,10 m (duas folhas)	und	2,00	-	-	-	R\$	2.028,01	R\$	-	R\$	-
6.2.4	Próprio	SESA1645	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, sarrafeada com enchimento, p/ pintura, inclusive barra fina em chapas de aço inox 40x20 cm, barra antipânico, alçares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Laforte ou equivalente, exclusive marco, nas dim.: 1,60 x 2,10 m (duas folhas)	und	1,00	-	-	-	R\$	4.036,67	R\$	-	R\$	-
6.2.5	Próprio	SESA1641	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, COBRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive tirrões e rebordos, alçares e fechadura para porta de correr e posador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	5,00	-	-	-	R\$	1.399,42	R\$	-	R\$	-
<b>7</b>														
<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>														
7.1	Próprio	SESA1637	Janela tipo madeira para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. posador com trava, cabine, alçar e contramuro, exclusive vidro	m²	4,60	-	-	-	R\$	639,37	R\$	-	R\$	-
7.1.2	Próprio	SESA1638	Janela fixador em alumínio anodizado cor preta, completa, exclusive vidro	m²	15,74	-	-	-	R\$	600,64	R\$	-	R\$	-
7.1.3	Próprio	SESA1639	Janela para superior tipo madeira (60%) e para inferior fixa (40%), para vidro, em alumínio anodizado preto, completa, incl. posador com trava, cabine, alçar e contramuro, exclusive vidro	m²	39,95	-	-	-	R\$	623,88	R\$	-	R\$	-
7.1.4	Próprio	SESA1646	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branco ou preto, completa	m²	5,04	-	-	-	R\$	1.395,42	R\$	-	R\$	-
7.1.5	Próprio	SESA1794	Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branco ou preto, lâmina 25, completa	m²	14,00	-	-	-	R\$	792,83	R\$	-	R\$	-
7.2	Próprio	SESA1640	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b> PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESURA 9MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	UNID	1,00	-	-	-	R\$	4.520,48	R\$	-	R\$	-
7.2.1	Próprio	SESA1636	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESURA 9MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	m²	1,88	-	-	-	R\$	912,53	R\$	-	R\$	-
7.2.2	Próprio	SESA1717	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESURA 9MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	und	1,00	-	-	-	R\$	8.071,00	R\$	-	R\$	-
7.2.3	Próprio	SESA1765	Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x120cm, perfis, vedados com silicone, referência Scatinox ou equivalente	und	1,00	-	-	-	R\$	8.071,00	R\$	-	R\$	-
<b>8</b>														
<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>														
8.1	Próprio	080102	Vidro plano transparente fixo, com 4mm de espessura	m²	1,44	-	-	-	R\$	418,64	R\$	-	R\$	-
8.1.1	Próprio	SESA1635	VIDRO MATELADO, E = 4 MM, INSTALADO	m²	58,66	-	-	-	R\$	415,19	R\$	-	R\$	-
8.2	Próprio	080201	ESPELHO PARA BANHEIROS espessura 4 mm, incluindo depois compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3x4, fixado com parafusos cromados	m²	1,20	-	-	-	R\$	938,84	R\$	-	R\$	-
8.2.1	Próprio	SESA0984	Espelho para esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com ferrica e fixado com parafusos cromados e buchas, para banheiro PUE	m²	3,00	-	-	-	R\$	944,60	R\$	-	R\$	-
8.2.2	Próprio	SESA0984	Espelho para esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com ferrica e fixado com parafusos cromados e buchas, para banheiro PUE	m²	3,00	-	-	-	R\$	944,60	R\$	-	R\$	-
<b>9</b>														
<b>COBERTURA PARA TELHADO</b>														
9.1	Próprio	SESA1635	Estrutura de madeira de lei tipo Pinus, madeira seca, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alvenaria, com portadas e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	224,03	-	-	-	R\$	148,17	R\$	-	R\$	-
9.1.1	Próprio	SESA1635	Estrutura de madeira de lei tipo Pinus, madeira seca, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alvenaria, com portadas e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	224,03	-	-	-	R\$	148,17	R\$	-	R\$	-
9.2	Próprio	080219	TELHADO	m²	228,09	-	-	-	R\$	127,67	R\$	-	R\$	-
9.2.1	Próprio	080219	TELHADO	m²	228,09	-	-	-	R\$	127,67	R\$	-	R\$	-
<b>10</b>														
<b>RUFOS E CALHAS</b>														
9.3.1	Próprio	080305	Calha de concreto armado For=15 Mpa em "U" nas dimensões de 39 x 55 cm conforme detalhes em projeto	m	27,25	-	-	-	R\$	368,62	R\$	-	R\$	-
9.3.2	Próprio	080314	Rio de chuva de alumínio esp. 0,5mm, largura de 35cm	m	91,17	-	-	-	R\$	74,17	R\$	-	R\$	-
9.4	Próprio	101866	DIVERSOS	M	132,61	-	-	-	R\$	107,56	R\$	-	R\$	-
9.4.1	Próprio	101866	CHAMIN SOBRE Muros, LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_1/2020	M	132,61	-	-	-	R\$	107,56	R\$	-	R\$	-
<b>11</b>														
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>														
10.1	Próprio	98646	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, GALDRIAMES, PAREDES E JARDINEIRAS	m²	283,15	-	-	-	R\$	151,73	R\$	-	R\$	-
10.1.1	Próprio	98646	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO E=3MM AF_08/2019	m²	283,15	-	-	-	R\$	151,73	R\$	-	R\$	-
11	Próprio	98646	TETOS E FORROS	m²	278,49	-	-	-	R\$	151,73	R\$	-	R\$	-

CONFERE COM  
O ORIGINAL

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







15.4.12	IOPES	151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar, 175 A, 50kA, 220/240V / 25kA, 380/415V, INBR, IEC 60894/7-21, Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	R\$	652,08	R\$	-	R\$	-
15.4.13	IOPES	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar, 200 A, 50kA, 220/240V / 25kA, 380/415V, 20kA/440V, INBR, IEC 60894/7-21, Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	R\$	1.174,27	R\$	-	R\$	-
15.4.14	IOPES	151360	Interrupor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 modulos	und	8,00	-	-	-	-	R\$	172,95	R\$	-	R\$	-
15.4.15	IOPES	151367	Interrupor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	und	9,00	-	-	-	-	R\$	182,99	R\$	-	R\$	-
15.4.16	Proprio	SESA1739	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, MONOPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 50 KA	und	20,00	-	-	-	-	R\$	321,90	R\$	-	R\$	-
<b>FIOS E CABOS</b>															
15.5															
15.5.1	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3217,00	-	-	-	-	R\$	9,38	R\$	-	R\$	-
15.5.2	IOPES	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm <sup>2</sup>	m	632,00	-	-	-	-	R\$	12,29	R\$	-	R\$	-
15.5.3	IOPES	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm <sup>2</sup>	m	435,00	-	-	-	-	R\$	15,89	R\$	-	R\$	-
15.5.4	IOPES	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm <sup>2</sup>	m	7,00	-	-	-	-	R\$	23,13	R\$	-	R\$	-
15.5.5	IOPES	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm <sup>2</sup>	m	48,00	-	-	-	-	R\$	33,49	R\$	-	R\$	-
15.5.6	IOPES	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm <sup>2</sup>	m	35,00	-	-	-	-	R\$	46,49	R\$	-	R\$	-
15.5.7	Proprio	SESA1727	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35,0 mm <sup>2</sup>	m	47,00	-	-	-	-	R\$	54,92	R\$	-	R\$	-
15.5.8	IOPES	151421	Cabo de cobre termoplástico, (PVC) flexível isolado 0,6kV, anti-chama 90°C, HEPR - 16,0 mm <sup>2</sup>	m	103,00	-	-	-	-	R\$	34,67	R\$	-	R\$	-
15.5.9	IOPES	151422	Cabo de cobre termoplástico, (PVC) flexível isolado 0,6kV, anti-chama 90°C, HEPR - 25,0 mm <sup>2</sup>	m	77,00	-	-	-	-	R\$	50,21	R\$	-	R\$	-
15.5.10	IOPES	151425	Cabo de cobre termoplástico, (PVC) flexível isolado 0,6kV, anti-chama 90°C, HEPR - 50,0 mm <sup>2</sup>	m	140,00	-	-	-	-	R\$	95,33	R\$	-	R\$	-
15.5.11	IOPES	151429	Cabo de cobre termoplástico, (PVC) flexível isolado 0,6kV, anti-chama 90°C, HEPR - 70,0 mm <sup>2</sup>	m	208,00	-	-	-	-	R\$	127,97	R\$	-	R\$	-
15.5.12	IOPES	151414	Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm <sup>2</sup>	m	82,00	-	-	-	-	R\$	24,99	R\$	-	R\$	-
15.5.13	Proprio	SESA1743	CABO PE 3X2,5MM <sup>2</sup> COM PLUG 2P+1, 10A, 250V, MACAÇO PARA LIGAÇÃO DE LÂMPADAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR	und	112,00	-	-	-	-	R\$	37,56	R\$	-	R\$	-
15.6															
15.6.1	IOPES	151713	Subestação aut. aerea trifas. 1125kVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chuve geral, fio, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 de Especific. incl. murales rev. c/ arg. cimento, cab. hidral, CPH e anotação 1,0,5,6	und	1,00	-	-	-	-	R\$	64.500,91	R\$	-	R\$	-
<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>															
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>															
16.1															
16.1.1	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido isolado natural, diam. 25mm (3/4"), incluaive conexões	m	81,90	-	-	-	-	R\$	30,23	R\$	-	R\$	-
16.1.2	Proprio	SESA1698	Isolamento termico em lã de sapina elastoflexica com furo de 25mm	m	81,90	-	-	-	-	R\$	122,35	R\$	-	R\$	-
16.1.3	IOPES	141906	Tubo de PVC rígido isolado branco, para espiga, diametro 40mm (1 1/2"), incluaive conexões	m	105,80	-	-	-	-	R\$	49,28	R\$	-	R\$	-
16.1.4	SI/MSPI	103347	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	-	-	-	-	R\$	3.183,97	R\$	-	R\$	-
16.1.5	SI/MSPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	-	-	-	-	R\$	4.588,10	R\$	-	R\$	-
16.1.6	Proprio	SESA1701	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	-	-	-	-	R\$	7.889,54	R\$	-	R\$	-
16.1.7	Proprio	SESA1702	Disco circular em plástico ABS, 100mm	und	32,00	-	-	-	-	R\$	122,59	R\$	-	R\$	-
16.1.8	Proprio	SESA1703	Grade plastica veneziana com corrimão 90/100mm	und	3,00	-	-	-	-	R\$	71,89	R\$	-	R\$	-
16.1.9	Proprio	SESA1704	Gabinete de verificação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m³/h	und	2,00	-	-	-	-	R\$	7.116,73	R\$	-	R\$	-
16.1.10	Proprio	SESA1705	Corrimão de ar instalada sobre e porta, largura de 90cm, com controle remoto	und	2,00	-	-	-	-	R\$	901,55	R\$	-	R\$	-
16.1.11	Proprio	SESA1706	Corrimão de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto	und	2,00	-	-	-	-	R\$	960,01	R\$	-	R\$	-

CONFERE COM O ORIGINAL

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







17.4.5	IOPES	170614	Conjuno Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "L", em aço inox polido 304 Q 1,14" dem, comprimento médio 30 pr/veículo; P/condutores de necessidades especiais (NBR 9090)	und	5,00	-	-	-	-	R\$	477,89	R\$	-	-	R\$	-
17.4.6	IOPES	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusão fargas e tornas a de base	und	2,00	-	-	-	-	R\$	5.563,97	R\$	-	-	R\$	-
<b>18 LUMINARIAS</b>																
18.1	IOPES	181007	Luminária embutir comp/1 corpo ch. aço pintada branca, refletor, abajaz parabólicos alum alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED 18 9W temp. de cor 5000K - Ref:CE19AL-N-AMES, 6026 - LIMAUV OU EQUIVALENTE	und	11,00	-	-	-	-	R\$	340,92	R\$	-	-	R\$	-
18.1.2	IOPES	181003	Luminária embutir comp/1 corpo ch. aço pintada branca, refletor, abajaz parabólicos alum alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED 18 9W temp. de cor 5000K - REF: CE219AL-N-AMES, 6024 - LIMAUV OU EQUIVALENTE	und	2,00	-	-	-	-	R\$	190,14	R\$	-	-	R\$	-
18.1.3	IOPES	181004	Luminária embutir comp/1 corpo ch. aço pintada branca, refletor, abajaz parabólicos alum alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED 18 9W temp. de cor 5000K - REF: CE230AL-N-AMES, 6025 - LIMAUV DSEF 2X33W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	48,00	-	-	-	-	R\$	247,89	R\$	-	-	R\$	-
18.1.4	Proprio	SESA1740	Luminária embutir comp/1 corpo ch. aço pintada branca, refletor, abajaz parabólicos alum alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED 18 9W/10V/12 60cm - Ref: Lumicenter ou equivalente	und	20,00	-	-	-	-	R\$	190,14	R\$	-	-	R\$	-
18.1.5	Proprio	SESA1741	Luminária embutir comp/1 corpo ch. aço pintada branca, refletor, abajaz parabólicos alum alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W/12 20cm, referência Lumicenter ou equivalente	und	17,00	-	-	-	-	R\$	254,88	R\$	-	-	R\$	-
18.1.6	Proprio	SESA1318	LUMINÁRIA, ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15W	UND	3,00	-	-	-	-	R\$	199,09	R\$	-	-	R\$	-
<b>18.2 INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>																
18.2.1	IOPES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	94,00	-	-	-	-	R\$	59,22	R\$	-	-	R\$	-
18.2.2	IOPES	180302	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	-	-	-	-	R\$	65,97	R\$	-	-	R\$	-
18.2.3	Proprio	SESA1732	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	15,00	-	-	-	-	R\$	92,42	R\$	-	-	R\$	-
18.2.4	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	40,00	-	-	-	-	R\$	48,97	R\$	-	-	R\$	-
18.2.5	IOPES	180205	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	-	-	-	-	R\$	57,96	R\$	-	-	R\$	-
18.2.8	SMAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR TRIMODULAR 20A/250V, INCLUIDO O SUPORTE E PROTECTOR TERCIO-QUADRANTE E INSTALAÇÃO.	LN	1,00	-	-	-	-	R\$	67,04	R\$	-	-	R\$	-
18.2.9	Proprio	SESA1735	PLACADAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	42,00	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	-	R\$	-
18.2.10	Proprio	SESA1732	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	und	4,00	-	-	-	-	R\$	100,64	R\$	-	-	R\$	-
<b>19 PINTURA</b>																
<b>19.1 SOBRE PAREDES E FORROS</b>																
19.1.1	IOPES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Sivalit, Coral ou Metaltek	m²	1658,83	-	-	-	-	R\$	23,37	R\$	-	-	R\$	-
19.1.2	IOPES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Sivalit, Coral ou Metaltek, inclusive sabão acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	2698,34	-	-	-	-	R\$	33,77	R\$	-	-	R\$	-
19.2	IOPES	190301	SOBRE MADEIRA	m²	203,49	-	-	-	-	R\$	26,64	R\$	-	-	R\$	-
19.2.1	IOPES	190301	Emassamento de estruturas de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Sivalit, Coral ou Metaltek	m²	203,49	-	-	-	-	R\$	33,74	R\$	-	-	R\$	-
19.2.2	IOPES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Sivalit, Coral ou Metaltek, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	203,49	-	-	-	-	R\$	33,74	R\$	-	-	R\$	-
<b>20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																
<b>20.1 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>																
20.1.1	IOPES	200401	Limpeza geral da obra (edifício)	m²	636,52	-	-	-	-	R\$	14,65	R\$	-	-	R\$	-
<b>20.2 SERVIÇOS DIVERSOS</b>																
20.2.1	IOPES	200513	Escada tipo marinho, de tubo de ferro 1" e 3/4", com hr=4, 20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	-	-	-	-	R\$	2.489,40	R\$	-	-	R\$	-
20.2.2	Proprio	SESA1663	Brise em madeira pau d'arco, com régua cantos abuturados 10 x 3cm, protegidas duas demãos de spraytek cedid deck semibullio, em todos os faces, antes do assentamento	m²	16,07	-	-	-	-	R\$	626,44	R\$	-	-	R\$	-

CONFERE COM O ORIGINAL

VALOR: R\$ 28.597,47 | R\$ 770.824,99

SÃO DOMINGOS DO NORTE, 29 DE MAIO DE 2024

  
BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS  
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA  
CREA ES 066956/0-D

CONFERE COM  
O ORIGINAL

DOMINARE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CORREGO SÃO GABRIEL - S/N - ANEXO 02 - ZONA RURAL.  
 SÃO GABRIEL DA PALHAIS CEP: 29.780-000- CNPJ: 09.488.247/0001-173  
 Cel: (27) 99994-5876 e-mail: dominare.construtora@gmail.com



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  
 TELEFAX /TELEPHONE: (27) 3742-0200  
 CNPJ: 36.350.312/0001-72

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - 7ª MEDIÇÃO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)**

**Período: Abril 2024**

**4.2.1 Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)**

MED 07	VIGAS BALDRAMES	VIGAS COBERTURA	X			Y			Z			QUANT.	TOTAL
			COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL			
		V11 - C=2,36+5,26+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	10,67	0,15	0,60						1,00	0,96	
		V12 - C=3,63 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,63	0,15	0,60						1,00	0,33	
		V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	7,91	0,15	0,60						1,00	0,71	
		V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,05	0,15	0,60						1,00	0,27	
		V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 09/15	5,99	0,15	0,60						1,00	0,54	
		V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	7,91	0,15	0,60						1,00	0,71	
		V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 09/15	2,27	0,15	0,60						1,00	0,20	
		V18 - C=1,54 (0,15X0,60) Prancha 09/15	1,54	0,15	0,60						1,00	0,14	
		V19 - C=3,94+1,13+3,25 (0,15X0,60) Prancha 09/15	8,32	0,15	0,60						1,00	0,75	
		V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 09/15	5,99	0,15	0,60						1,00	0,54	
		V21 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,05	0,15	0,60						1,00	0,27	
		V22 - C=3,63+2,31+5,26+3,25 (0,15X0,60) Prancha 09/15	14,45	0,15	0,60						1,00	1,30	
		V23 - C=3,85 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,85	0,15	0,60						1,00	0,35	
		V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,71	0,15	0,60						1,00	0,33	
		V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 09/15	9,50	0,15	0,60						1,00	0,86	
Total Contratado=												189,90	
Medido anteriormente=												118,00	
ESTA MEDIÇÃO=												8,27	
Saldo=												63,63	

**4.2.2 Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, secoras em eucalipto e desforma)**

MED 07	VIGAS COBERTURA	X			Y			Z			QUANT.	TOTAL
		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL			
	V11 - C=2,36+5,26+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	10,67	0,15	0,60						1,00	14,40	
	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,63	0,15	0,60						1,00	4,90	
	V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	7,91	0,15	0,60						1,00	10,68	
	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,05	0,15	0,60						1,00	4,12	
	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 09/15	5,99	0,15	0,60						1,00	8,09	
	V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	7,91	0,15	0,60						1,00	10,68	
	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 09/15	2,27	0,15	0,60						1,00	3,06	
	V18 - C=1,54 (0,15X0,60) Prancha 09/15	1,54	0,15	0,60						1,00	2,08	
	V19 - C=3,94+1,13+3,25 (0,15X0,60) Prancha 09/15	8,32	0,15	0,60						1,00	11,23	
	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 09/15	5,99	0,15	0,60						1,00	8,09	
	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,05	0,15	0,60						1,00	4,12	

CONFERE COM  
O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA ES 056350/P

MED 07	V22 - C=3,63+2,31+5,26+3,25 (0,15X0,60) Prancha 09/15	14,45	0,15	0,60	1,00	19,51
MED 07	V23 - C=3,85 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,85	0,15	0,60	1,00	5,20
MED 07	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,71	0,15	0,60	1,00	5,01
MED 07	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 09/15	9,50	0,15	0,60	1,00	12,83
		Total Contratado=		1,415,30		
		Medido anteriormente=		755,28		
		ESTA MEDIÇÃO=		123,98		
		Saldo=		536,04		

<b>4.2.3 Forneimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-</b>							<b>KG</b>
		<b>x</b>	<b>y</b>	<b>z</b>	<b>z'</b>	<b>w</b>	<b>TOTAL</b>
		COMP. (m)	kg/m	QUANT. BARRAS	QUANT.	COMP.TOT(m)	
<b>VIGAS COBERTURA</b>							
MED 07	V22 - 60 N8 Ø5,0 C=137 - Prancha 13/15	1,37	0,154	60,00	1,00	82,20	12,66
MED 07	V22 - 6 N8 Ø5,0 C=137 - Prancha 13/15	1,37	0,154	6,00	1,00	8,22	1,27
MED 07	V23 - 2 N1 Ø5,0 C=405 - Prancha 13/15	4,05	0,154	2,00	1,00	8,10	1,25
MED 07	V23 - 16 N4 Ø5,0 C=137 - Prancha 13/15	1,37	0,154	16,00	1,00	21,92	3,38
MED 07	V24 - 17 N3 Ø5,0 C=137 - Prancha 13/15	1,37	0,154	17,00	1,00	23,29	3,59
MED 07	V25 - 44 N3 Ø5,0 C=137 - Prancha 13/15	1,37	0,154	44,00	1,00	60,28	9,28
		Total Contratado=		601,00			
		Medido anteriormente =		531,02			
		ESTA MEDIÇÃO=		31,42			
		Saldo=		38,56			

<b>4.2.4 Forneimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm</b>							<b>KG</b>
		<b>x</b>	<b>y</b>	<b>z</b>	<b>z'</b>	<b>w</b>	<b>TOTAL</b>
		COMP. (m)	kg/m	QUANT. BARRAS	QUANT.	COMP.TOT(m)	
<b>LAJE DE PISO - ARMADURA POSITIVA</b>							
<b>VIGAS COBERTURA</b>							
MED 07	V22 - 2X3 N9 Ø6,3 C=398 (COSTELA) - Prancha 13/15	3,98	0,245	6,00	1,00	23,88	5,85
MED 07	V22 - 2X3 N10 Ø6,3 C=263 (COSTELA) - Prancha 13/15	2,63	0,245	6,00	1,00	15,78	3,87
MED 07	V22 - 2X3 N11 Ø6,3 C=440 (COSTELA) - Prancha 13/15	4,40	0,245	6,00	1,00	26,40	6,47
MED 07	V22 - 2X3 N12 Ø6,3 C=154 (COSTELA) - Prancha 13/15	1,54	0,245	6,00	1,00	9,24	2,26
MED 07	V22 - 2X3 N13 Ø6,3 C=364 (COSTELA) - Prancha 13/15	3,64	0,245	6,00	1,00	21,84	5,35
MED 07	V23 - 2X3 N3 Ø6,3 C=394 (COSTELA) - Prancha 13/15	3,94	0,245	6,00	1,00	23,64	5,79
MED 07	V24 - 2X3 N4 Ø6,3 C=412 (COSTELA) - Prancha 13/15	4,12	0,245	6,00	1,00	24,72	6,06
MED 07	V25 - 2X3 N4 Ø6,3 C=390 (COSTELA) - Prancha 13/15	3,60	0,245	6,00	1,00	21,80	5,29
MED 07	V25 - 2X3 N5 Ø6,3 C=81 (COSTELA) - Prancha 13/15	0,81	0,245	6,00	1,00	3,66	0,90
MED 07	V25 - 2X3 N6 Ø6,3 C=177 (COSTELA) - Prancha 13/15	1,77	0,245	6,00	1,00	10,52	2,60
MED 07	V25 - 2X3 N7 Ø6,3 C=94 (COSTELA) - Prancha 13/15	0,94	0,245	6,00	1,00	5,64	1,39
MED 07	V25 - 2X3 N8 Ø6,3 C=415 (COSTELA) - Prancha 13/15	4,15	0,245	6,00	1,00	24,90	6,10
		Total Contratado=		6127,00			
		Medido anteriormente=		4615,16			
		ESTA MEDIÇÃO=		51,92			
		Saldo=		1459,92			

<b>4.2.5 Forneimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm</b>							<b>KG</b>
		<b>x</b>	<b>y</b>	<b>z</b>	<b>z'</b>	<b>w</b>	<b>TOTAL</b>
		COMP. (m)	kg/m	QUANT. BARRAS	QUANT.	COMP.TOT(m)	
<b>VIGAS COBERTURA</b>							
MED 07	V22 - 2 N1 Ø12,5 C=255 - Prancha 13/15	2,55	0,963	2,00	1,00	5,10	4,91
MED 07	V22 - 3 N2 Ø12,5 C=1025 (1 Ø 2aCAM) - Prancha 13/15	10,25	0,963	3,00	1,00	30,75	29,61
MED 07	V22 - 3 N3 Ø12,5 C=355 (1 Ø 2aCAM) - Prancha 13/15	3,55	0,963	3,00	1,00	10,65	10,26
MED 07	V22 - 2 N4 Ø12,5 C=295 - Prancha 13/15	2,95	0,963	2,00	1,00	5,90	5,68

DOMINARE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CORREGO SÃO GABRIEL - SN - ANEXO 02 - ZONA RURAL  
 SÃO GABRIEL DA PALHAES CEP. 29.780-000- CNPJ: 09.488.247/0001-73  
 Cel: (27) 99904-5166 e-mail: [dominare@dominare.com.br](mailto:dominare@dominare.com.br)

MED 07	V22 - 3 N5 ø12.5 C=410 (1 ø 2aCAM) - Prancha 13/15	4,10	0,963	3,00	1,00	12,30	11,94
MED 07	V22 - 2 N6 ø12.5 C=825 - Prancha 13/15	8,25	0,963	2,00	1,00	16,50	15,89
MED 07	V22 - 2 N7 ø12.5 C=990 - Prancha 13/15	3,90	0,963	2,00	1,00	7,80	7,51
MED 07	V23 - 2 N2 ø12.5 C=430 - Prancha 13/15	4,30	0,963	2,00	1,00	8,60	8,28
MED 07	V24 - 2 N1 ø12.5 C=520 - Prancha 13/15	5,20	0,963	2,00	1,00	10,40	10,02
MED 07	V24 - 3 N2 ø12.5 C=480 (1 ø 2aCAM) - Prancha 13/15	4,80	0,963	3,00	1,00	13,80	13,29
MED 07	V25 - 2 N1 ø12.5 C=1170 - Prancha 13/15	11,70	0,963	2,00	1,00	23,40	22,53
MED 07	V25 - 2 N2 ø12.5 C=1110 - Prancha 13/15	11,10	0,963	2,00	1,00	22,20	21,38
Total Executado=						304,300	2881,78
Medido anteriormente=						161,22	151,22
ESTA MEDIÇÃO=							
Saldo=							0,00

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS  
 ENGENHEIRA CIVIL CREA ES 066350/D

CONFERE COM  
 O ORIGINAL