



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, S/Nº - BARRIO EMILIO CALLEGARI, SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP: 29745-000
 TELEFAX/TELEPHONE: (27) 3742-0200
 CNPJ: 36.350.312/0001-72

PLANILHA ORÇAMENTARIA - 5ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)		LOCAL: LOTEAMENTO KIMO NO BARRIO CAIXA D'ÁGUA - SÃO DOMINGOS DO NORTE		CONTRATO: 168/2023		DATA BASE: DER-EDIFICAÇÕES 09/2022		BDI: 31,9%	
				VALOR CONTRATO:		R\$	2.861.887,84		
				ACUMULADO ANTERIOR:		R\$	817.318,43		
				ESTA MEDIÇÃO:		R\$	46.881,25		
				% EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO:			1,58%		
				ACUMULADO TOTAL:		R\$	654.199,78		
				% EXECUTADO TOTAL:			22,43%		
				SALDO CONTRATO:		R\$	2.297.487,86		

Item	Objeto	Código	Especificação	Unid.	Quantidade Contratada	ACUMULADO ANTERIOR	5ª MEDIÇÃO	Acumulado Total	Preço Unitário	Realizado no Período	Acumulado Total
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1			LOCAÇÃO								
1.1	IOPES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	486,27	486,27	-	486,27	R\$ 14,29	R\$ -	R\$ 6.948,80
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
2											
TAPUMES, BARRAGENS E COBERTURAS											
2.1			TAQUIMETRIA								
2.1.1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	8,00	-	8,00	R\$ 363,89	R\$ -	R\$ 2.911,12
2.1.2	IOPES	020348	Locação de arandam metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	531,84	-	-	-	R\$ 17,15	R\$ -	R\$ -
2.1.3	IOPES	020350	Tapume Tênis Metálico Oculada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem est. mat. 8"x8", 10"x10" DER- ES 60x60cm a cada 10m, incl. taxas pint. esmalte sint. cores azul cr-300cm e rosa cr-100cm (aproximadamente 2x)	m	40,00	40,00	-	40,00	R\$ 261,85	R\$ -	R\$ 10.474,40
2.1.4	IOPES	020601	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m², de chapas de compens. 12mm e portaleite 80cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	14,50	-	14,50	R\$ 870,08	R\$ -	R\$ 12.616,16
2.1.5	IOPES	020902	Barracão para armazenamento área de 10,90m², de chapas de compensado 12mm e portaleite 80cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	10,90	-	10,90	R\$ 657,12	R\$ -	R\$ 7.162,81
2.1.6	IOPES	020903	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m², de chapas de compensado 12mm e portaleite 80cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	10,90	-	10,90	R\$ 578,74	R\$ -	R\$ 6.308,27
2.1.7	IOPES	020904	Refeitório com paredes de chapas de compens. 12mm e portaleite 80cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (zona 1, 2) (incluindo: furo), conf. projeto (2 utilizações)	m²	24,20	24,20	-	24,20	R\$ 598,69	R\$ -	R\$ 13.530,50
2.1.8	IOPES	020905	Unidade de sanitário e vestário para até 20 func. área 18,15m², paredes de chapas compens. 12mm e portaleite 80cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. mat. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1,00	1,00	-	1,00	R\$ 17.355,95	R\$ -	R\$ 17.355,95
2.1.9	IOPES	020908	Galpão para serraria e carpintaria área 12,00m², em peças de madeira 80x80 e contravenimento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	12,00	12,00	-	12,00	R\$ 217,65	R\$ -	R\$ 2.611,80
2.1.10	IOPES	020909	Galpão para corte e armação com área de 8,00m², de peças de madeira 80x80 e contravenimento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	6,00	-	6,00	R\$ 291,79	R\$ -	R\$ 1.750,74
2.1.11	IOPES	020911	Reservatório de polietileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevação de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	1,00	-	1,00	R\$ 2.074,25	R\$ -	R\$ 2.074,25
2.1.12	IOPES	020912	Rede de água com padrão de entrada água diam. 3/4", conf. espec. CESSAN, incl. tubos e conexões para armação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 2m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	25,00	-	25,00	R\$ 48,16	R\$ -	R\$ 1.154,00
2.1.13	IOPES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás. cabo de ligação até barracões, quadro de distro., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. Projeto (1 utilização)	m	20,00	20,00	-	20,00	R\$ 660,34	R\$ -	R\$ 13.206,80
2.1.14	IOPES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	25,00	-	25,00	R\$ 533,67	R\$ -	R\$ 13.341,75
3											
MOVIMENTO DE TERRA											
3.1											
ESCAVAÇÕES											
3.1.1	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	224,14	216,02	-	216,02	R\$ 87,97	R\$ -	R\$ 14.682,88

CONFERE COM O ORIGINAL

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

15.2		CAVAS DE PASSAGEM														
15.2.1	IOPES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex 4x2"	und	182,00	-	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	R\$	-
15.2.2	Próprio	SESA1721	Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	4,00	-	-	-	-	-	R\$	51,25	R\$	-	R\$	-
15.2.3	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDALITE MULTIFLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CUNZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	187,00	-	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	R\$	-
15.2.4	IOPES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapas 18, com tampa galvanizada	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	197,37	R\$	-	R\$	-
15.2.5	IOPES	150635	Caixa de passagem 400x600x120mm, chapas 18, com tampa galvanizada	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	240,27	R\$	-	R\$	-
15.2.6	IOPES	150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 8x18x30cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp 5cm e lastrô de brita 5cm	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	328,67	R\$	-	R\$	-
15.2.7	IOPES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex 4x4"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	18,22	R\$	-	R\$	-
15.3		ELETRODUTOS, PERIFERIOS E CONEXÕES														
15.3.1	IOPES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscaivel, diam. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	706,00	-	-	-	-	-	R\$	22,92	R\$	-	R\$	-
15.3.2	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscaivel, diam. 1" (32mm), inclusive conexões	m	160,00	-	-	-	-	-	R\$	35,88	R\$	-	R\$	-
15.3.3	IOPES	151128	Eletroduto de PVC rígido roscaivel, diam. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	1,00	-	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	R\$	-
15.3.4	IOPES	150980	Supporte de fiojeço de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Waliswa) ou equiv (1,50m), cursor (1 und), rebocim, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	250,00	-	-	-	-	-	R\$	32,96	R\$	-	R\$	-
15.3.5	IOPES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1 1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	45,00	-	-	-	-	-	R\$	31,88	R\$	-	R\$	1.434,60
15.3.6	IOPES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	37,00	-	-	-	-	-	R\$	34,75	R\$	-	R\$	1.285,75
15.3.7	IOPES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	50,00	-	-	-	-	-	R\$	53,73	R\$	-	R\$	2.686,50
15.3.8	IOPES	150950	Saida horizontal para eletroduto de 3/4"	und	44,00	-	-	-	-	-	R\$	13,46	R\$	-	R\$	-
15.3.8	Próprio	SESA1065	PERIFERIO PERIFERADO EM CHAPA DE AÇO - DIMENSÕES 38 X 39 MM, COM ACESSÓRIOS	m	69,00	-	-	-	-	-	R\$	38,03	R\$	-	R\$	-
15.3.10	Próprio	SESA1723	Supporte de fiojeço de perfilado 38x38mm, no teto, através de parafuso longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (≅600cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	40,00	-	-	-	-	-	R\$	49,06	R\$	-	R\$	-
15.4		CHAVES, FUSIVIS E DISJUNTORES														
15.4.1	IOPES	151301	Mini-Disjuntor monopolar, 16 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	-	-	-	-	-	R\$	27,17	R\$	-	R\$	-
15.4.2	IOPES	151302	Mini-Disjuntor monopolar, 20 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	27,17	R\$	-	R\$	-
15.4.3	IOPES	151318	Mini-Disjuntor monopolar, 63 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	-	-	-	-	-	R\$	34,88	R\$	-	R\$	-
15.4.4	IOPES	151306	Mini-Disjuntor bipolar, 16 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	-	-	-	-	-	R\$	73,24	R\$	-	R\$	-
15.4.5	IOPES	151307	Mini-Disjuntor bipolar, 20 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	-	-	-	-	-	R\$	79,24	R\$	-	R\$	-
15.4.6	IOPES	151322	Mini-Disjuntor bipolar, 32 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	0,00	-	-	-	-	-	R\$	73,24	R\$	-	R\$	-
15.4.7	IOPES	151309	Mini-Disjuntor tripolar, 16 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	107,71	R\$	-	R\$	-
15.4.8	IOPES	151330	Mini-Disjuntor tripolar, 63 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	156,57	R\$	-	R\$	-
15.4.9	IOPES	151316	Mini-Disjuntor tripolar, 70 A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	286,42	R\$	-	R\$	-
15.4.10	Próprio	SESA1737	Mini-Disjuntor tripolar, de 80 a 100A, curva C - 5KA 220V127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	286,42	R\$	-	R\$	-
15.4.11	Próprio	SESA1738	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar, 150 A, 50KA 220V240V / 25KA 380V415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	569,91	R\$	-	R\$	-

CONFERE COM
O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREAES 056350/D

16.1.12	Próprio	SESA1707	Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.209,57	R\$	-	-	R\$
16.1.13	Próprio	SESA1708	Ventozona / Gradeira de reforço em alumínio, 400x200mm	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	316,88	R\$	-	-	R\$
16.1.14	Próprio	SESA1709	Ecosolator - Unidade Renovadora de Ar, referência Smart 200 SolidFrame ou equivalente	und	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	375,14	R\$	-	-	R\$
16.1.15	Próprio	SESA1710	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m³/h, referência Unidade ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	9.000,50	R\$	-	-	R\$
16.1.16	Próprio	SESA1711	Unidade para rescaldação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m³/h, referência Unidade ou equivalente	und	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	9.178,65	R\$	-	-	R\$
16.1.17	Próprio	SESA1712	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m³/h, referência Unidade ou equivalente	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	8.891,64	R\$	-	-	R\$
16.1.18	Próprio	SESA1715	Gradeira de descarga de ar, 45° em alumínio, 300x200mm	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	315,99	R\$	-	-	R\$
16.1.19	Próprio	SESA1713	Ventozona, tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	432,00	R\$	-	-	R\$
16.1.20	Próprio	SESA1714	Disosor quadrado de 3 vas, com registro e caixa plenum 20cm, referência DD-31 97X97, referência Disultherm ou equivalente	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	603,62	R\$	-	-	R\$
16.1.21	Próprio	SESA1150	Uma fita magnética compacta com 1000 fotos de 35mm e 120 fotos de 35mm, referência Fitaparc ou equivalente	m	65,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	275,49	R\$	-	-	R\$
16.1.22	Próprio	SESA1480	Um conjunto de peças para reparo de uma máquina de lavar, referência Peças ou equivalente	m	77,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	246,07	R\$	-	-	R\$
16.1.23	Próprio	SESA315	Uma fita magnética compacta com 1000 fotos de 35mm e 120 fotos de 35mm, referência Fitaparc ou equivalente	m	179,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	229,80	R\$	-	-	R\$
16.1.24	Próprio	SESA1770	Dado Revellat aluminado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro	m	94,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	49,52	R\$	-	-	R\$
16.1.25	Próprio	SESA1784	DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS COM 20mm DE ESPESURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS	m²	51,10	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	223,47	R\$	-	-	R\$
CABEAMENTO ESTRUTURADO																			
16.2																			
16.2.1	IOFES	160812	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.121,67	R\$	-	-	R\$
16.2.2	SINAPI	100651	CONCRETO PARA LAJAS DE 12CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, REFERÊNCIA CONCRETO SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E LAJADA DE 12CM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	345,19	R\$	-	-	R\$
16.2.3	IOFES	150628	Caixa de embutir metálica de referência Tigretek 4x2"	und	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	-	R\$
16.2.4	IOFES	150629	Caixa de embutir metálica de referência Tigretek 4x4"	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	18,22	R\$	-	-	R\$
16.2.5	Próprio	SESA1721	Caixa de embutir em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	51,25	R\$	-	-	R\$
16.2.6	Próprio	SESA1722	CONDUTOR ELÉTRICO PVC 20x25mm, comprimento 10m, referência CONDUTEL TOP	UNDO	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	-	R\$
16.2.7	IOFES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapeta 18, com tampa parafusada	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	145,37	R\$	-	-	R\$
16.2.8	IOFES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapeta 18, com tampa parafusada	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	240,27	R\$	-	-	R\$
16.2.9	SINAPI	101795	CONCRETO PARA LAJAS DE 12CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, REFERÊNCIA CONCRETO COM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E LAJADA DE 12CM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	731,43	R\$	-	-	R\$
16.2.10	SINAPI	101798	CONCRETO PARA LAJAS DE 12CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, REFERÊNCIA CONCRETO COM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E LAJADA DE 12CM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	560,02	R\$	-	-	R\$
16.2.11	IOFES	151127	Estrondido de PVC rígido rosável, 60mm, 1" (32mm), inclusive conexões	m	164,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	35,88	R\$	-	-	R\$
16.2.12	IOFES	151128	Estrondido de PVC rígido rosável, 60mm, 1" (32mm), inclusive conexões	m	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	-	R\$
16.2.13	IOFES	151139	Estrondido PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	34,75	R\$	-	-	R\$
16.2.14	IOFES	150880	Equipamento para medição de temperatura ambiente, referência THERMISTOR ou equivalente	und	70,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	32,96	R\$	-	-	R\$
16.2.15	Próprio	SESA1724	Saida horizontal para eletródos de 1 a 1 1/2"	und	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	13,57	R\$	-	-	R\$
16.2.16	Próprio	SESA1055	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM COM ACESSÓRIOS	m	26,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	38,03	R\$	-	-	R\$
16.2.17	Próprio	SESA1723	Suporte de fio para perfilado 38x38mm, no teto, através de garçolo longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (trubum), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso Bucha S9 (2 und)	und	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	49,06	R\$	-	-	R\$
16.2.18	IOFES	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	823,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	5,03	R\$	-	-	R\$
16.2.19	SINAPI	96293	CABO TELEFÔNICO C1-50, 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	m	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	8,04	R\$	-	-	R\$

CONFERE COM
O ORIGINAL

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

16.4.1	Próprio	SESA1781	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 46,75kwp, composta por 85 módulos - JA Solar 550W (lâminas coloridas, não necessita para a instalação do sistema 339,00m2, monitoramento em tempo real via App, produção esperada de 57154 kWh/ano - 69 kWh/m²/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	und	85,00	-	-	-	-	-	R\$	2.546,62	R\$	-	R\$
APARELHOS HIROSSANTÁRIOS															
LOUÇAS															
17.1															
17.1.1	Próprio	SESA907	LAVADOR DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA LZX 1.915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	16,00	-	-	-	-	-	R\$	666,58	R\$	-	R\$
17.1.2	OPES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	-	-	-	-	-	R\$	470,12	R\$	-	R\$
17.1.3	Próprio	SESA1650	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	1.290,30	R\$	-	R\$
17.1.4	OPES	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravenna ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	1.350,80	R\$	-	R\$
17.1.5	OPES	170128	Bacia sanitária de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento pelester, ref AP91, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	5,00	-	-	-	-	-	R\$	3.457,88	R\$	-	R\$
17.1.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	UNI	23,00	-	-	-	-	-	R\$	103,94	R\$	-	R\$
17.1.7	Próprio	SESA919	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS	und	23,00	-	-	-	-	-	R\$	98,82	R\$	-	R\$
17.1.8	Próprio	SESA918	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M	und	7,00	-	-	-	-	-	R\$	98,82	R\$	-	R\$
BANCADAS															
17.2															
17.2.1	OPES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	9,29	-	-	-	-	-	R\$	569,67	R\$	-	R\$
17.2.2	Próprio	SESA1718	RODABANQUADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, H=10,00CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATAÇÃO E AREIA, INCLUINDO REFINAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	20,19	-	-	-	-	-	R\$	90,16	R\$	-	R\$
TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAS															
17.3															
17.3.1	OPES	170310	Torneira pressão coronada diam. 3/4" para uso geral, marca de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	240,60	R\$	-	R\$
17.3.2	OPES	170304	Torneira pressão coronada diam. 1/2" para lavatório, marca de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	15,00	-	-	-	-	-	R\$	242,73	R\$	-	R\$
17.3.3	Próprio	SESA1719	Torneira de mesa, referência presmatic benefit, Docol ou equivalente	und	5,00	-	-	-	-	-	R\$	1.156,39	R\$	-	R\$
17.3.4	Próprio	SESA1720	Torneira hospitalar, alavanca - contorno, bica alta	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	283,13	R\$	-	R\$
17.3.5	OPES	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	82,75	R\$	-	R\$
17.3.6	OPES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	103,55	R\$	-	R\$
17.3.7	OPES	170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	254,31	R\$	-	R\$
17.3.8	OPES	170328	Registro de gaveta com campola coronada, diam. 20mm (3/4")	und	27,00	-	-	-	-	-	R\$	653,31	R\$	-	R\$
17.3.9	OPES	170317	Registro de pressão com campola coronada diam. 20mm (3/4"), marca de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	149,80	R\$	-	R\$
17.3.10	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PNC, ROSCANEL, COM VOLANTE, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PE_08/2021	UNI	1,00	-	-	-	-	-	R\$	51,56	R\$	-	R\$
OUTROS APARELHOS															
17.4															
17.4.1	OPES	170512	Cuba de aço inox 7" (1dim. 450x300x150)mm, marca de referência Franke, Strata, Tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão coronado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	800,48	R\$	-	R\$
17.4.2	Próprio	SESA1716	Tanque de esgoto em aço inoxidável liga 18 8, padrão americano AISI 304 no 18, medindo: (500x500x650)mm, com 01 (uma) cuba de esgoto de (500x300x200)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm, acabamento, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e rão perfurado, referência TC-EXPT, Inconox ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	6.675,33	R\$	-	R\$
17.4.3	OPES	170601	Barra de apoio rede em aço inox 304, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	10,00	-	-	-	-	-	R\$	199,19	R\$	-	R\$
17.4.4	OPES	170603	Barra de apoio rede em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	10,00	-	-	-	-	-	R\$	252,38	R\$	-	R\$

CONFERE COM
O ORIGINAL

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

SÃO DOMINGOS DO NORTE, 13 DE MARÇO DE 2024

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA
CREA ES 096350/D

CONFERE COM
O ORIGINAL



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 5ª MEDIÇÃO

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

Período: Outubro 2023

5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					UND
5.1.1		Avenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cai hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)					OBSERVAÇÕES
		X	Y	Z	W	TOTAL	
		COMP. (m)	LARG. (m)	DESC. (M2)	QUANT.		
MED 04	Inalação coletiva C=3.85+2.85+3.67+2.65 - Prancha 01/02	12,82	3,82	0,00	1,00	48,97	
MED 04	Coleira C=2.64+3.67+2.64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19	
MED 04	Imunização C=2.64+3.67+2.64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19	
MED 04	Curativos C=2.64+3.67+2.64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19	
MED 04	Administração C=3.85+3.84+3.67+3.84 - Prancha 01/02	15,20	3,82	0,00	1,00	58,06	
MED 04	Agentes/Reunões C=7.99+3.67+7.99 - Prancha 01/02	19,65	3,82	0,00	1,00	75,06	
MED 04	Agentes/Reunões (Parede divisória) C=2.43 - Prancha 01/02	2,43	3,82	0,00	1,00	9,28	
MED 04	Banheiro Funcionários C=1.64+3.67+1.64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55	
MED 04	Banheiro Funcionários C=1.64+3.67+1.64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55	
MED 04	Resíduos Contaminados C=1.17+1.24 - Prancha 01/02	2,41	3,82	0,00	1,00	9,21	
MED 04	Resíduos Contaminados C=1.17+1.24 - Prancha 01/02	2,41	3,82	0,00	1,00	9,21	
MED 04	Resíduos Recicláveis C=1.16+1.24 - Prancha 01/02	2,40	3,82	0,00	1,00	9,17	
MED 04	Circulação C=1.15+1.15 - Prancha 01/02	2,30	3,82	0,00	1,00	8,79	
MED 04	Recepção/Espera C=7.97+2.57 - Prancha 01/02	10,54	3,82	3,32	1,00	36,94	
MED 04	Recepção/Espera (Parede Balcão) C=1.36+2.71 - Prancha 01/02	4,07	3,82	0,00	1,00	15,55	
MED 04	Sala de Atividades Coletivas C=4.26+5.02+4.08+5.02 - Prancha 01/02	18,38	3,82	0,00	1,00	70,21	
MED 04	Copa C=2.62+3.59+2.44+3.56 - Prancha 01/02	12,18	3,82	0,00	1,00	46,53	
MED 04	Almoxarifado C=2.08+2.44+2.08 - Prancha 01/02	6,60	3,82	0,00	1,00	25,21	
MED 04	Sala de Esterilização C=2.74+2.44+2.74 - Prancha 01/02	7,92	3,82	0,00	1,00	30,25	
MED 04	DML C=1.64+2.44+1.64 - Prancha 01/02	5,72	3,82	0,00	1,00	21,85	
MED 04	Jardim C=2.26 - Prancha 01/02	2,26	3,82	0,00	1,00	8,63	
MED 04	Banheiro PNE 02 C=1.55+2.56+1.55 - Prancha 01/02	5,66	3,82	0,00	1,00	21,62	
MED 04	Banheiro PNE 03 C=2.57+1.55 - Prancha 01/02	4,12	3,82	0,00	1,00	15,74	
MED 04	Sala de Lavagem e Descontaminação C=3.89+1.55 - Prancha 01/02	5,44	3,82	0,00	1,00	20,78	
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2.64+4.08+2.64 - Prancha 01/02	9,36	3,82	0,00	1,00	35,76	
MED 05	Consultório c/Banheiro C=1.22+3.47+3.33 - Prancha 01/02	8,02	3,82	0,00	1,00	30,64	
MED 05	Banheiro PNE C=2.04+1.94+1.94 - Prancha 01/02	7,86	3,82	0,00	1,00	30,03	
MED 05	Farmácia C=4.17+3.71+4.05+2.36+1.01+1.34 - Prancha 01/02	16,64	3,82	0,00	1,00	63,56	
MED 05	Gases C=2.44+2.22+2.35 - Prancha 01/02	7,01	3,82	0,00	1,00	26,78	

Obs: De acordo com o Relatório de Procedimentos LABOR, as áreas da alvenaria são calculadas considerando-se o comprimento das paredes em planta e o perimetro, subtraindo-se apenas a área que ocorrer em cada vão. a Zm2 Vãos com área inferior ou igual a 2m2 não são decoratáveis. Bem como elementos estruturais de concreto inseridos na alvenaria (vigas, pilares, lajes). Esse critério visa corrigir o trabalho de resumo das áreas na a execução do cronograma da alvenaria com os elétricos estruturais.

CONFERE COM
O ORIGINAL

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

MED 05	Banheiro PNE 01 - C=2,44+1,89 - Prancha 01/02	4,27	3,82	0,00	1,00	16,31
MED 05	Triagem C=2,57+4,05+2,57 - Prancha 01/02	9,19	3,82	0,00	1,00	35,11
MED 05	Fisioterapia C=2,57+4,05+2,57 - Prancha 01/02	9,19	3,82	0,00	1,00	35,11
MED 05	Consultório Odontológico C=7,64+4,05+7,64 - Prancha 01/02	19,33	3,82	0,00	1,00	73,84
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,05+2,64 - Prancha 01/02	9,33	3,82	0,00	1,00	35,64
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,05+2,64 - Prancha 01/02	9,33	3,82	0,00	1,00	35,64
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,05+2,64 - Prancha 01/02	9,33	3,82	0,00	1,00	35,64
MED 05	Consultório c/Banheiro C=3,33+3,37+1,22 - Prancha 01/02	7,92	3,82	0,00	1,00	30,25
Total Contratado=						542,44
Total da medição=						542,44
Medido anteriormente =						767,96
Saldo=						2,35

VERGA/CONTRAVERGA

5.3.1	VERGA/CONTRAVERGA	X			W	TOTAL	OBSERVAÇÕES	UND
		COMP. (m)	LARG. (m)	DESC. (M2)				
VERGA - PORTAS								
	Inalação coletiva - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Coleta - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Inunização - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Curativos - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Administração - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Agendas/Reuniones - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Banheiro Funcionários - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Banheiro Funcionários - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Resíduos Sólidos - P6 0,60+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,00			1,00	1,00		
	Resíduos Contaminados - P6 0,60+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,00			1,00	1,00		
	Resíduos Recicláveis - P6 0,60+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,00			1,00	1,00		
	Circulação 01 - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	2,00			2,00	2,00		
	Recepção/Espera - P5 1,60+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			2,00	2,60		
	Sala de Atividades Coletivas - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Copa - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Almoxarifado - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Sala de Esterilização - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	DWL - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Banheiro PNE 02 - P7 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Banheiro PNE 03 - P7 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Sala de Lavagem e descontaminação - P3 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Consultório Indiferenciado - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Consultório c/Banheiro - P7 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Banheiro PNE (Consultório c/Banheiro) - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Farmácia - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Banheiro PNE 01 - P7 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Gases - P8 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20		
	Triagem - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Fisioterapia - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Consultório Odontológico - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Consultório Indiferenciado - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Consultório Indiferenciado - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		
	Consultório Indiferenciado - P2 0,90+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,30			1,00	1,30		

CONFERR COM

Consultório c/Banheiro - P7 0,90+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE (Consultório c/Banheiro) - P2 0,80+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
VERGA - JANELAS						
Inalação coletiva - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Coleira - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Imunização - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Curativos - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Administração - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Agentes/Reunites - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				6,00	5,40
Banheiro Funcionários - J2 0,80+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Banheiro Funcionários - J2 0,80+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Sala de Atividades Coletivas - J1 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				4,00	3,60
Jardim - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				3,00	2,70
Copa - J1 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Sala de Esterilização - J6 0,60+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,00				1,00	1,00
Banheiro PNE 02 - J2 0,80+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Consultório Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultório c/Banheiro - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				4,00	3,60
Banheiro PNE (Consultório c/Banheiro) - J2 0,80+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Farmácia - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Tragem - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Fisioterapia - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultório Odontológico - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				6,00	5,40
Consultório Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultório Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultório Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultório c/Banheiro - J4 0,50+0,2+0,2 - Plancha 01/02	0,90				4,00	3,60
Banheiro PNE (Consultório c/Banheiro) - J2 0,80+0,2+0,2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Total Contratado=						150,20
Total da medição=						101,60
Medido anteriormente =						0,00
Saldo=						48,60

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
 ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA
 CREA 056350/D



**CONFERE COM
 O ORIGINAL**