



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 ROD. GETÉLIO LOPES DE FARIAS, S/Nº - BARRIO EMILIO CALLEGARI, SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP 29745-000
 TELEFAX/TELEFONE: (27) 3742-0200
 CEP/J: 38.350.312/0001-72

PLANILHA ORÇAMENTARIA - 4ª MEDIÇÃO

ORÇ.:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)	VALOR CONTRATO:	R\$	2.961.867,64
LOCAL:	LOTAMENTO KK0 NO BARRIO CAMA D'ÁGUA - SÃO DOMINGOS DO NORTE	ACUMULADO ANTERIOR:	R\$	496.204,59
CONTRATO:	158/2023	ESTA MEDIÇÃO:	R\$	121.053,90
DATA BASE:	DER-EDIFICAÇÕES 08/2022	% EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO:		4,09%
		ACUMULADO TOTAL:	R\$	617.258,43
		% EXECUTADO TOTAL:		20,64%
		SALDO CONTRATADO:	R\$	2.344.349,21

Item	Órgão	Código	Especificação	Unid.	Quantidade Contratada	ACUMULADO ANTERIOR	REALIZADO NO PERÍODO (4ª MEDIÇÃO)	Acumulado Total	Preço Unitário	Realizado no Período	Acumulado Total
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1			LOCOMOÇÃO	m²	486,27	486,27	-	486,27	R\$ 14,29	R\$ -	R\$ 6.948,80
1.1	IOFES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira								
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS											
2.1	IOFES	020305	Faixa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, perfilado DER	m²	8,00	8,00	-	8,00	R\$ 303,89	R\$ -	R\$ 2.911,12
2.1.1	IOFES	020346	Locação de arandela metálica para lâmpada - tipo torre (aliquota mensal)	m	531,64	-	-	-	R\$ 17,15	R\$ -	R\$ -
2.1.2	IOFES	020350	Tapume: Tábua Metálica Oridada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem ext. mod. "RVS", cabos de DER, ES-30x60mm e caixas 100m, incl. tanas pint. verniz ext. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Respostabilidade 2x)	m	40,00	40,00	-	40,00	R\$ 261,96	R\$ -	R\$ 10.474,40
2.1.4	IOFES	020901	Barrado para asfalto com santalim área 14,50m², de chapas de compens. 12mm e portáteis Bostem, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. Brm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (conf. projeto (2 utilizações))	m²	14,50	14,50	-	14,50	R\$ 670,08	R\$ -	R\$ 12.616,16
2.1.5	IOFES	020902	Barrado para alvenaria área de 10,90m², de chapas de compens. 12mm e portáteis Bostem, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de Brm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	10,90	-	10,90	R\$ 657,12	R\$ -	R\$ 7.182,61
2.1.6	IOFES	020903	Barrado para depósito de cimento área de 10,90m², de chapas de compens. 12mm e portáteis Bostem, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de Brm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	10,90	-	10,90	R\$ 579,74	R\$ -	R\$ 6.309,27
2.1.7	IOFES	020904	Relefolio com paredes de chapas de compens. 12mm e portáteis Bostem, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. Brm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21m²/luz/m²), conf. projeto (2 utilizações)	m²	24,20	24,20	-	24,20	R\$ 598,69	R\$ -	R\$ 13.920,30
2.1.8	IOFES	020905	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18,15m², paredes de chapas compens. 12mm e portáteis Bostem, piso cimentado, cobert. telha fibroc. Brm, incl. inst. de luz e cx. De inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1,00	1,00	-	1,00	R\$ 17.355,65	R\$ -	R\$ 17.355,95
2.1.9	IOFES	020908	Gabão para estrutura e carpintaria área 12,00m², em peças de madeira Bostem e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de Brm, inclusive ponto e cabo de utilidade da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	12,00	12,00	-	12,00	R\$ 217,65	R\$ -	R\$ 2.611,80
2.1.10	IOFES	020909	Gabão para corte e amarração com área de 6,00m², de peças de madeira Bostem e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de Brm, 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	IOFES	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	IOFES	020912	Rede de água com parafuso de estufa rígida idm. 3/4", conf. espec. CESA, incl. tubos e conexões para amarração, distribuição, extensões e limpeza, cons. e padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	25,00	-	25,00	R\$ 46,16	R\$ -	R\$ 1.154,00
2.1.13	IOFES	020713	Rede de luz, incl. padrão enterrado de energia trifás, cabo de ligação até barras, quadro de distrib. disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão enterrado e QDC, conf. Projeto (1 utilização)	m	20,00	20,00	-	20,00	R\$ 660,34	R\$ -	R\$ 13.206,80
2.1.14	IOFES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre casas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	25,00	-	25,00	R\$ 533,67	R\$ -	R\$ 13.341,75
MOVIMENTO DE TERRA											
ESCAVAÇÕES											
3.1			Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	224,14	216,02	-	216,02	R\$ 67,97	R\$ -	R\$ 14.682,88
3.1.1	IOFES	030101									

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 tipo-pole 175 A, 50KA, 220/240V / 25KA, 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref: Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	652,08	R\$	-	R\$	-
15.4.13	IOPES	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tipo-pole 200 A, 50KA, 220/240V / 25KA, 380/415V, 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref: Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	1.174,27	R\$	-	R\$	-
15.4.14	IOPES	151350	Intertrancor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	8,00	-	-	-	-	-	R\$	172,95	R\$	-	R\$	-
15.4.15	IOPES	151357	Intertrancor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	9,00	-	-	-	-	-	R\$	192,99	R\$	-	R\$	-
15.4.16	Próprio	SESA1739	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, MONOPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA	und	20,00	-	-	-	-	-	R\$	321,90	R\$	-	R\$	-
FIOS E CABOS																
15.5.1	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	m	46,00	-	-	-	-	-	R\$	33,49	R\$	-	R\$	-
15.5.6	IOPES	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm ²	m	35,00	-	-	-	-	-	R\$	46,49	R\$	-	R\$	-
15.5.7	Próprio	SESA1727	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35,0 mm ²	m	47,00	-	-	-	-	-	R\$	54,92	R\$	-	R\$	-
15.5.8	IOPES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,67kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm ²	m	193,00	-	-	-	-	-	R\$	34,67	R\$	-	R\$	-
15.5.9	IOPES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,67kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm ²	m	77,00	-	-	-	-	-	R\$	50,21	R\$	-	R\$	-
15.5.10	IOPES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,67kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm ²	m	140,00	-	-	-	-	-	R\$	95,33	R\$	-	R\$	-
15.5.11	IOPES	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,67kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm ²	m	206,00	-	-	-	-	-	R\$	127,97	R\$	-	R\$	-
15.5.12	IOPES	151414	Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm ²	m	62,00	-	-	-	-	-	R\$	24,99	R\$	-	R\$	-
15.5.13	Próprio	SESA1743	CABO PP 3X2,5MM ² COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LÂMPADAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR	und	112,00	-	-	-	-	-	R\$	37,56	R\$	-	R\$	-
15.6.1	IOPES	151713	Subestação ext. aéreas triás, 112 50VA, completa, c/ queros de medição, tranf. a óleo, chave geral trip. poste e acessórios, cont. NOR-TEC-01 da Escelta, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CHT e areia tipo 10,5/5	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	64.500,91	R\$	-	R\$	-
16 OUTRAS INSTALAÇÕES																
16.1 CLIMATIZAÇÃO																
16.1.1	IOPES	141410	Tubo de PVC (rigido soldavel) troncon, diam. 25mm (3/4"), inclusive conexoes	m	81,90	-	-	-	-	-	R\$	30,23	R\$	-	R\$	-
16.1.2	Próprio	SESA1698	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com lã de 25mm	m	81,90	-	-	-	-	-	R\$	122,35	R\$	-	R\$	-
16.1.3	IOPES	141606	Tubo de PVC (rigido soldavel) branco, para esgoto, diametro 40mm (1 1/2"), analise conexoes	m	105,80	-	-	-	-	-	R\$	45,28	R\$	-	R\$	-
16.1.4	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), FORNECIMENTO ELETRICACAO	UN	14,00	-	-	-	-	-	R\$	3.163,97	R\$	-	R\$	-
16.1.5	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO ELETRICACAO	UN	7,00	-	-	-	-	-	R\$	4.588,10	R\$	-	R\$	-
16.1.6	Próprio	SESA1701	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUH, CICLO FRIO	UND	5,00	-	-	-	-	-	R\$	7.885,54	R\$	-	R\$	-
16.1.7	Próprio	SESA1702	Diffusor circular em plástico ABS, 100mm	und	32,00	-	-	-	-	-	R\$	122,59	R\$	-	R\$	-
16.1.8	Próprio	SESA1703	Grade plástica veneziana com cobrinho 90/100mm	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	71,68	R\$	-	R\$	-
16.1.9	Próprio	SESA1704	Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m ³ /h	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	7.116,73	R\$	-	R\$	-
16.1.10	Próprio	SESA1705	Controla de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	801,55	R\$	-	R\$	-
16.1.11	Próprio	SESA1706	Controla 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
ENGENHEIRA CIVIL
CREA ES 056 3 69/FP

16.2.20	SINAPI	99400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP- 11/2019	M	10,00	-	-	-	-	-	R\$	13,12	R\$	-	R\$	-
16.2.21	IOPES	160808	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	24,70	R\$	-	R\$	-
16.2.22	Próprio	SESA1325	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	19,00	-	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	R\$	-
16.2.23	Próprio	SESA1735	PLACA/TAMPA GEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	7,00	-	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	R\$	-
16.2.24	Próprio	SESA1746	PLACA/TAMPA GEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4"	und	2,00	-	-	-	-	-	R\$	11,12	R\$	-	R\$	-
16.2.25	IOPES	160823	Caixa com 8 Tomadas 20A, inclusive fiação em rack padrão 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	147,91	R\$	-	R\$	-
16.2.26	IOPES	160825	Caixa de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fiação em Rack 19"	und	4,00	-	-	-	-	-	R\$	41,84	R\$	-	R\$	-
16.2.27	IOPES	160829	Caixa de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fiação em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	23,46	R\$	-	R\$	-
16.2.28	IOPES	160831	Bandeja Simples Fria 1 U x 200mm carga máxima 20kg, inclusive fiação em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	92,39	R\$	-	R\$	-
16.2.29	IOPES	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bly-Vokis, inclusive fiação em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	322,92	R\$	-	R\$	-
16.2.30	IOPES	160940	Patch Panel: 24 Portas RJ45/IDC Cat. 5e, inclusive fiação em Rack 19"	und	3,00	-	-	-	-	-	R\$	481,17	R\$	-	R\$	-
16.2.31	IOPES	160945	Patch Cord Multin Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	41,00	-	-	-	-	-	R\$	22,10	R\$	-	R\$	-
16.2.32	IOPES	160969	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	41,00	-	-	-	-	-	R\$	50,71	R\$	-	R\$	-
16.2.33	Próprio	SESA1747	Bloco de ligação externa para 10 pares, BUL-10	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	26,14	R\$	-	R\$	-
16.3			ALARME E CFTV													
16.3.1	Próprio	SESA1748	Central de alarme monitorada - 10 zonas, com teclado, referência inebrtas ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	741,79	R\$	-	R\$	-
16.3.2	IOPES	150628	Caixa de embutimento de referência Tigreflex, 4x2"	und	29,00	-	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	R\$	-
16.3.3	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRAIDAS, LINHA GINZA REF- CONDULETE TOP- MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	17,00	-	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	R\$	-
16.3.6	IOPES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapas 18 com tampa parafusada	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	197,37	R\$	-	R\$	-
16.3.7	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	140,00	-	-	-	-	-	R\$	35,88	R\$	-	R\$	-
16.3.9	IOPES	150980	Suporte de fiação de eletroduto no teto, alarme de fiação metálica perfurada (Waiswa) ou equiv. (1,30m), cursor (1 und), In-00cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	75,00	-	-	-	-	-	R\$	32,96	R\$	-	R\$	-
16.3.10	IOPES	160908	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	111,00	-	-	-	-	-	R\$	5,03	R\$	-	R\$	-
16.3.11	Próprio	SESA1749	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 8	m	611,00	-	-	-	-	-	R\$	10,89	R\$	-	R\$	-
16.3.12	Próprio	SESA1731	Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1,5 mm ²	m	18,00	-	-	-	-	-	R\$	11,18	R\$	-	R\$	-
16.3.13	IOPES	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	6,00	-	-	-	-	-	R\$	24,70	R\$	-	R\$	-
16.3.14	Próprio	SESA1735	PLACA/TAMPA GEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	23,00	-	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	R\$	-
16.3.15	IOPES	160825	Caixa de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fiação em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	41,84	R\$	-	R\$	-
16.3.16	IOPES	160940	Patch Panel: 24 Portas RJ45/IDC Cat. 5e, inclusive fiação em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	493,17	R\$	-	R\$	-
16.3.17	IOPES	160945	Patch Cord Multin Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	8,00	-	-	-	-	-	R\$	22,10	R\$	-	R\$	-
16.3.18	Próprio	SESA1750	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, PARA ÁREA FECHADA, COM FIO, ALCANCE DE 12M	UND	27,00	-	-	-	-	-	R\$	143,88	R\$	-	R\$	-
16.3.19	Próprio	SESA1751	Sirene de alarme eletrônica média, interna	und	1,00	-	-	-	-	-	R\$	174,49	R\$	-	R\$	-
16.3.20	IOPES	160969	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	6,00	-	-	-	-	-	R\$	50,71	R\$	-	R\$	-
16.4			SISTEMA DE ENERGIA SOLAR													

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 (placa colorada), área necessária para a instalação do sistema 339,00m ² , monitoramento em tempo real via APP, produzido espendido de 5,754 kWh/kWh - 69,04kWh/kWhano, conforme projeto, instalado (und=modulo)	und	85,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	2.546,62	R\$	-	R\$
17																				
APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS																				
LOUÇAS																				
17.1.1	Próprio	SESA907	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA, LINHA IZY L 915, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	606,58	R\$	-	R\$
17.1.2	IOFES	170133	Caba buca branca pol. de embur. Mod 137, marca de ref. Deca Incl. válvula e sifão, exclusão torneira	und	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	479,12	R\$	-	R\$
17.1.3	Próprio	SESA950	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLLINA, MARCA DE REFERENCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA E ENGATES CROMADOS	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.290,30	R\$	-	R\$
17.1.4	IOFES	170136	Bacia sanitária de buca branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Rapena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de boxão	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.350,80	R\$	-	R\$
17.1.5	IOFES	170128	Bacia esfonda de buca branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, Incl. assento polister, ref. A051, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	3.457,88	R\$	-	R\$
17.1.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 07/2020	LN	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	103,94	R\$	-	R\$
17.1.7	Próprio	SESA919	DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, INTERSOLHADO, COM DUAS DOBRAS	und	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	98,82	R\$	-	R\$
17.1.8	Próprio	SESA918	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M	und	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	98,82	R\$	-	R\$
BANCADAS																				
17.2.1	IOFES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	9,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	559,67	R\$	-	R\$
17.2.2	Próprio	SESA1718	RODABANCADA EM GRANITO CHIZA ANDRINHÁ, ESP. 2CM, H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA, INCLUINDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	20,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	59,16	R\$	-	R\$
17.3																				
TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E METAS																				
17.3.1	IOFES	170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência: Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	249,60	R\$	-	R\$
17.3.2	IOFES	170304	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para banheiros, marcas de referência: Fabrimar, Deca ou Docol	und	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	242,73	R\$	-	R\$
17.3.3	Próprio	SESA1719	Torneira hospitalar, alavanca - colovelo, boca alta	und	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.150,39	R\$	-	R\$
17.3.4	Próprio	SESA1720	Torneira de mesa, referência prestamic benefit Docol ou equivalente	und	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	285,13	R\$	-	R\$
17.3.5	IOFES	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	82,75	R\$	-	R\$
17.3.6	IOFES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	103,55	R\$	-	R\$
17.3.7	IOFES	170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	254,31	R\$	-	R\$
17.3.8	IOFES	170328	Registro de gaveta com capota cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência: Fabrimar, Deca ou Docol	und	27,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	163,31	R\$	-	R\$
17.3.9	IOFES	170317	Registro de pressão com capota cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência: Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	149,80	R\$	-	R\$
17.3.10	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	LN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	51,96	R\$	-	R\$
17.4																				
OUTROS APARELHOS																				
17.4.1	IOFES	170612	Caba de aço inox, n° 10(dim.460x300x150)mm, marcas de referência: Franke, Strike, Franonina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	800,46	R\$	-	R\$
17.4.2	Próprio	SESA1716	Tanque de esgoto em aço inoxidável tipo 18, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo 600x600x600mm, com 01 (uma) caba desmontável de 1500x400x300mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento esmerado e grade basculante em inox com abertura lateral e tampo perfurado, referência: TOCEXP, Innox ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	6.675,33	R\$	-	R\$
17.4.3	IOFES	170801	Barra de apoio reta em aço inox 304 pl portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	199,19	R\$	-	R\$
17.4.4	IOFES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 pl portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	262,38	R\$	-	R\$

CONFERE COM
O ORIGINAL

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

SAO DOMINGOS DO NORTE, 04 DE MARÇO DE 2024



BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA
CREA ES 046935/01

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 - 4ª MEDIÇÃO

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

Período: Outubro 2023

ESTRUTURAS

SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)

4.2.1	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl. concre. bombeavel)	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL	OBSERVAÇÕES
PILARES TÉRREO							
MED 04	P1 a P22, P27 a P31, P33 a P47= 0,20x0,40	0,20	0,40		3,80	42,00	
MED 04	P23 a P26 = 0,2x 0,2	0,20	0,20		3,80	4,00	
MED 04	P32= 0,25x0,25	0,25	0,25		3,80	1,00	
					Total Contratado=	189,90	
					Total da medição=	13,61	
					Medido anteriormente =	88,95	
					Saldo=	87,34	

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, assoras em eucalipto e desforma)	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL	OBSERVAÇÕES
PILARES TÉRREO							
MED 04	P1 a P22, P27 a P31, P33 a P47= 0,20x0,40	0,20	0,40		3,80	42,00	
MED 04	P23 a P26 = 0,2x 0,2	0,20	0,20		3,80	4,00	
MED 04	P32= 0,25x0,25	0,25	0,25		3,80	1,00	
					Total Contratado=	1.415,30	
					Total da medição=	207,48	
					Medido anteriormente =	316,16	
					Saldo=	891,66	

4.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	COMP. (m)	KG/M	QUANT. BARRAS	QUANT.	COMP. TOTAL(M)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
PILARES TÉRREO								
MED 04	P1 a P22, P35, P37 a P40= 32N1 ø5,0 C=107 - Prancha 02/15	1,07	0,154		32,00	27,00	142,37	
MED 04	P1 a P22, P35, P37 a P40= 32N2 ø5,0 C=29 - Prancha 02/15	0,29	0,154		32,00	27,00	38,59	
MED 04	P23 a P46= 32N1 ø5,0 C=57 - Prancha 02/15	0,67	0,154		32,00	4,00	13,21	
MED 04	P27 a P31, P33, P34, P36, P41 a P47= 32N1 ø5,0 C=107 - Prancha 02/15	1,07	0,154		32,00	15,00	79,09	
MED 04	P27 a P31, P33, P34, P36, P41 a P47= 32N2 ø5,0 C=29 - Prancha 02/15	0,29	0,154		32,00	15,00	21,44	
MED 04	P32= 32N1 ø5,0 C=87 - Prancha 02/15	0,87	0,154		32,00	1,00	4,29	
					Total Contratado=	601,00		
					Total da medição=	298,98		
					Medido anteriormente =	0,00		
					Saldo=	302,02		

CONFERE COM
O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA L. NETO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA ES 054350/R

4.2.4	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	COMP. (m)	Kg/m	QUANT BARRAS	QUANT	COMP TOTAL(M)	TOTAL	OBSERVAÇÕES	M2
MED 04	P1 a P22, P35, P37 a P40= 6N3 ø10,0 C=377 - Prancha 02/15	3,77	0,617	6,00	27,00	610,74	376,83		
MED 04	P23 a P26= 4N2 ø10,0 C=377 - Prancha 02/15	3,77	0,617	4,00	4,00	60,32	37,22		
MED 04	P27 a P31, P33, P34, P36, P41 a P47= 6N3 ø10,0 C=420 - Prancha 02/15	4,20	0,617	6,00	15,00	378,00	233,23		
MED 04	P32= 4N2 ø10,0 C=420 - Prancha 02/15	4,20	0,617	4,00	1,00	16,80	10,37		
						Total Contratado=	6137,00		
						Total da medição=	657,64		
						Medido anteriormente =	3549,35		
						Saldo=	5459,36		

5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	COMP. (m)	LARG. (m)	DESC. (M2)	QUANT.	TOTAL	OBSERVAÇÕES	UND	
5.1.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/margem de cimento, cal hidratada CH1 e areia trapo 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	12,82	3,82	0,00	1,00	48,97			
	Inalação coletiva C=3,85+2,65+3,67+2,65 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19			
	Coléia C=2,64+3,67+2,64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19			
	Imunização C=2,64+3,67+2,64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19			
	Curativos C=2,64+3,67+2,64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19			
	Administrção C=3,85+3,84+3,67+3,94 - Prancha 01/02	15,20	3,82	0,00	1,00	58,06			
	Agentes/Reuniões C=7,99+3,67+7,99 - Prancha 01/02	19,65	3,82	0,00	1,00	75,06			
	Agentes/Reuniões (Parede divisória) C=2,43 - Prancha 01/02	2,43	3,82	0,00	1,00	9,28			
	Banheiro Funcionários C=1,64+3,67+1,64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55			
	Banheiro Funcionários C=1,64+3,67+1,64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55			
	Banheiro Funcionários C=1,64+3,67+1,64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55			
	Resíduos Sólidos C=1,24+1,17+1,24 - Prancha 01/02	3,65	3,82	0,00	1,00	13,94			
	Resíduos Contaminados C=1,17+1,24 - Prancha 01/02	2,41	3,82	0,00	1,00	9,21			
	Resíduos Recicláveis C=1,16+1,24 - Prancha 01/02	2,40	3,82	0,00	1,00	9,17			
	Circulação C=1,15+1,15 - Prancha 01/02	2,30	3,82	0,00	1,00	8,79			
	Recepção/Espera C=7,97+2,57 - Prancha 01/02	10,54	3,82	3,32	1,00	36,94			
	Recepção/Espera (Parede Balcão) C=1,36+2,71 - Prancha 01/02	4,07	3,82	0,00	1,00	15,55			
	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			
	Copa C=2,62+3,56+2,44+3,56 - Prancha 01/02	12,18	3,82	0,00	1,00	46,53			
	Almoxarifado C=2,08+2,44+2,08 - Prancha 01/02	6,60	3,82	0,00	1,00	25,21			
	Sala de Esterilização C=2,74+2,44+2,74 - Prancha 01/02	7,92	3,82	0,00	1,00	30,25			
	DML C=1,64+2,44+1,64 - Prancha 01/02	5,72	3,82	0,00	1,00	21,85			
	Jardim C=2,26 - Prancha 01/02	2,25	3,82	0,00	1,00	8,63			
	Banheiro PNE 02 C=1,55+2,56+1,55 - Prancha 01/02	5,66	3,82	0,00	1,00	21,62			
	Banheiro PNE 03 C=2,57+1,55 - Prancha 01/02	4,12	3,82	0,00	1,00	15,74			
	Sala de Lavagem e Descontaminação C=3,89+1,55 - Prancha 01/02	5,44	3,82	0,00	1,00	20,78			
	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,08+2,64 - Prancha 01/02	9,36	3,82	0,00	1,00	35,76			
	Consultório c/Banheiro C=1,22+3,47+3,33 - Prancha 01/02	8,02	3,82	0,00	1,00	30,64			
						Total Contratado=	1.312,65		
						Total da medição=	767,86		
						Medido anteriormente =	0,00		
						Saldo=	544,79		

SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES, 04 DE MARÇO DE 2024

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

CONFERE COM
 O ORIGINAL