



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 ROD. GETER LOPES DE FARJAS, S/Nº - BARRIO EMILIO CALLEGARI SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP 29745-000
 TELEFAX/TELEFONE: (27) 3742-0200
 CNPJ: 06.550.312/0004-72

PLANILHA ORÇAMENTARIA - 8ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMARIA A 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: DESEMPENHOS 09/2022
 BDI: 31,95%

VALOR CONTRATO:	R\$ 2.961.667,64
ACUMULADO ANTERIOR:	R\$ 770.924,99
ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 28.982,46
% EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO:	1,01%
ACUMULADO TOTAL:	R\$ 800.907,45
% EXECUTADO TOTAL:	27,03%
SALDO CONTRATO:	R\$ 2.161.080,19

Item	Origem	Código	Especificação	Unid.	Quantidade	ACUMULADO ANTERIOR	8ª MEDIÇÃO	Acumulado Total	Preço Unitário	Realizado no Período	Acumulado Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			LOGICAÇÃO								
1.1.1	IOFES	010501	Localização de obra com gabarito de madeira	m²	488,27	488,27	-	488,27	R\$ 14,29	R\$	R\$ 6.948,80
2			INSTALAÇÃO DO CANTO DE OBRAS								
2.1			TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS								
2.1.1	IOFES	020305	Faixa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m perfilado DER	m²	8,00	-	-	8,00	R\$ 360,89	R\$	R\$ 2.911,12
2.1.2	IOFES	020346	Localização de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	531,84	-	-	-	R\$ 17,15	R\$	R\$ -
2.1.3	IOFES	020350	Torneio - Tabela Médica: Condição em aço galvanizado 0,50mm Branco H=2,20m, incl. montagem estr. met. 8x8x4 - claudeteo, T.DER: ES: 6060mm a cada 10m, incl. fitas pint. esmalte sint. cores azul c/1=30cm rosas c/1=10cm (Responsabilização 2x)	m	40,00	40,00	-	40,00	R\$ 261,86	R\$	R\$ 10.474,40
2.1.4	IOFES	020801	Barrado para escrito com sanitário área 14,50m², de chapas de compensado, 12mm e portaleites 60cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cc. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	14,50	-	14,50	R\$ 870,08	R\$	R\$ 12.616,16
2.1.5	IOFES	020802	Barrado para alvenaria área de 10,90m², de chapas de compensado 12mm e portaleites 60cm, 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\$ 7.162,61
2.1.6	IOFES	020803	Barrado para depósito de cimento área de 10,90m², de chapas de compensado 12mm e portaleites 60cm, 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	IOFES	020804	Releatório com paredes de chapa de compens. 12mm e portaleites 60cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cc. de inspeção (cons. 1,21m²/m²/m²), conf. projeto (2 utilizações)	m²	24,20	24,20	-	24,20	R\$ 558,69	R\$	R\$ 13.520,30
2.1.8	IOFES	020805	Unidade de sanitário e vestidouro para até 20 func. área 18,15m², paredes de chapa compens. 12mm e portaleite 60cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. incl. de luz e cc. 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	IOFES	020808	Gabão para serraria e carpintaria área 12,00m², sem peças de madeira 60cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 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	IOFES	020809	Gabão para corte e serragem com área de 8,00m², de peças de madeira 60cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha 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	IOFES	020811	Reservatório de polímero de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, nível 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	020812	Rede de água, com padrão de entrada 60mm, 3/4", incl. equip. CEGAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extintor e limpeza, cons. o 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 vertical de energia trifás. cabo de aço 60mm até barradas, quadro de distrib. dif. e chave de 100A (quadro resossado), cons. 20m este padrão energia e QDS, conf. Projeto (1 utilização)	m	20,00	20,00	-	20,00	R\$ 690,34	R\$	R\$ 13.266,80
2.1.14	IOFES	020714	Rede de esgoto, com padrão fresa e filtro, inclusive tubos e conexões de aço galvanizado, cons. 20m este padrão, conf. 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	IOFES	030101	Execução manual em material de 11, categoria até 1,50 m de profundidade	m³	224,14	216,02	-	216,02	R\$ 67,97	R\$	R\$ 14.682,88

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

14.2.6	IOPES	150915	Caixa de passagem de alimentacao de blocos de concreto Britagren, dimensoes de 400x400x60mm, com revestimento interno em chapeado e reboco, Tampa de concreto esp.5cm e lastrão de brita 5 mm	und	2,00	-	-	R\$	236,60	R\$	-	R\$
REDE DE AGUA FRIA - TUBOS SOLDADOS DE PVC												
14.3	IOPES	141409	Tubo de PVC rígido soldavel marrom, diam. 20mm (1/2"), inclusive conexoes	m	10,00	-	-	R\$	26,33	R\$	-	R\$
14.3.2	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido soldavel marrom, diam. 25mm (3/4"), inclusive conexoes	m	171,40	-	-	R\$	30,23	R\$	-	R\$
14.3.3	IOPES	141411	Tubo de PVC rígido soldavel marrom, diam. 32mm (1"), inclusive conexoes	m	45,40	-	-	R\$	42,15	R\$	-	R\$
14.3.4	IOPES	141413	Tubo de PVC rígido soldavel marrom, diam. 50mm (1 1/2"), inclusive conexoes	m	45,10	-	-	R\$	63,10	R\$	-	R\$
14.3.5	IOPES	141414	Tubo de PVC rígido soldavel marrom, diam. 60mm (2"), inclusive conexoes	m	10,00	-	-	R\$	93,59	R\$	-	R\$
REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC												
14.4	IOPES	141906	Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, diametro 40mm (1 1/2"), inclusive conexoes	m	91,40	91,40	-	R\$	45,28	R\$	-	R\$
14.4.2	IOPES	141907	Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, diametro 50mm (2"), inclusive conexoes	m	45,20	45,20	-	R\$	59,39	R\$	-	R\$
14.4.3	IOPES	141908	Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, diametro 75mm (3"), inclusive conexoes	m	18,00	18,00	-	R\$	89,03	R\$	-	R\$
14.4.4	IOPES	141909	Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, diametro 100mm (4"), inclusive conexoes	m	25,30	25,30	-	R\$	99,04	R\$	-	R\$
14.4.5	IOPES	141910	Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, diametro 150mm (6"), inclusive conexoes	m	16,40	16,40	-	R\$	159,01	R\$	-	R\$
CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DVENSOS												
14.5.1	Próprio	SESA180	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM ACO INOX.	und	7,00	-	-	R\$	131,84	R\$	-	R\$
14.5.2	Próprio	SESA181	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150X150X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM ACO INOX.	und	5,00	-	-	R\$	150,09	R\$	-	R\$
14.5.3	Próprio	SESA186	Raio sifonado 100 x 40 mm, 2 grelha em aço inox.	und	2,00	-	-	R\$	88,93	R\$	-	R\$
14.5.4	Próprio	SESA179	Raio hemisférico em ferro fundido, tipo abacaxi, DN=100mm	und	2,00	-	-	R\$	62,17	R\$	-	R\$
14.5.5	Próprio	SESA187	Raio hemisférico em ferro fundido, tipo abacaxi, DN=150mm	und	2,00	-	-	R\$	107,34	R\$	-	R\$
14.5.6	Próprio	SESA139	Terminal de ventilação em pvc rígido soldavel 50mm	und	2,00	-	-	R\$	20,78	R\$	-	R\$
14.5.7	Próprio	SESA138	Terminal de ventilação em pvc rígido soldavel 75mm	und	2,00	-	-	R\$	30,75	R\$	-	R\$
14.5.8	SINAPI	99674	HIDROMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO AC_112016	und	1,00	-	-	R\$	148,89	R\$	-	R\$
14.5.9	IOPES	142118	Tomada de bota de PVC, diam. 3/4" (20mm)	und	1,00	-	-	R\$	102,97	R\$	-	R\$
14.5.10	IOPES	141522	Adaptador de PVC soldavel com mangas brvas para caixa d'agua, diametro 25mm (3/4")	und	1,00	-	-	R\$	28,25	R\$	-	R\$
14.5.11	IOPES	142128	Adaptador de PVC soldavel com mangas brvas para caixa d'agua, diametro 50mm (2")	und	5,00	-	-	R\$	38,69	R\$	-	R\$
14.5.12	IOPES	141528	Adaptador de PVC soldavel com mangas brvas para caixa d'agua, diametro 60mm (2 1/4")	und	2,00	-	-	R\$	74,77	R\$	-	R\$
INSTALACOES ELETRICAS												
QUADROS DE DISTRIBUICAO												
15.1	IOPES	150317	Quadro de baixa tensão, embutido ou semi embutido, classe, p/ 55 disj. DIN, cabarram (V) 220V, neutro e terra, Tab. sem chapa de aço 12 USG com porta, espelho, tinoço com fechador	und	3,00	-	-	R\$	2.299,81	R\$	-	R\$
15.1.2	IOPES	151902	Quadro de baixa tensão, embutido ou semi embutido, classe, p/ 28 disj. DIN, cabarram (V) 100V, neutro e terra, Tab. sem chapa de aço 12 USG com porta, espelho, tinoço com fechador	und	1,00	-	-	R\$	824,14	R\$	-	R\$
15.1.3	SINAPI	101831	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CAIXA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AC_102020	und	1,00	-	-	R\$	1.797,47	R\$	-	R\$
15.1.4	Próprio	SESA1796	QGBT - Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, com fechador conforme projeto	und	1,00	-	-	R\$	9.376,87	R\$	-	R\$
15.1.5	Próprio	SESA1757	CAIXA EM PVC, APROX. 300X400X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 2 VA	und	5,00	-	-	R\$	239,76	R\$	-	R\$
15.1.6	Próprio	SESA1718	CAIXA EM PVC, APROX. 300X400X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	und	1,00	-	-	R\$	184,27	R\$	-	R\$

15.4.12	IOPES	151333	Projeto Completo em caixa moldada tripolar 175 A, 50VA, 220/240V / 25VA, 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalentes	und	1,00	-	-	-	-	R\$	652,08	R\$	-	R\$	-
15.4.13	IOPES	151334	Disjuntor Completo em caixa moldada tripolar 200 A, 50VA, 220/240V / 25VA, 380/415V, 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalentes	und	1,00	-	-	-	-	R\$	1.174,27	R\$	-	R\$	-
15.4.14	IOPES	151350	Transformador Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	8,00	-	-	-	-	R\$	172,95	R\$	-	R\$	-
15.4.15	IOPES	151357	Transformador 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\$	-
15.5			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\$	48,49	R\$	-	R\$	-
15.5.7	Próprio	SESA1722	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 0,6/1kV, anti-chama 80°C HEPR - 16,0 mm ²	m	100,00	-	-	-	-	R\$	34,67	R\$	-	R\$	-
15.5.9	IOPES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 80°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 0,6/1kV, anti-chama 80°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 0,6/1kV, anti-chama 80°C HEPR - 70,0 mm ²	m	206,00	-	-	-	-	R\$	127,97	R\$	-	R\$	-
15.5.12	IOPES	151444	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 LÂMPARAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR	und	112,00	-	-	-	-	R\$	37,56	R\$	-	R\$	-
15.6			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA												
15.6.1	IOPES	151713	Sistema de aut. aérea trifás. 112 50VA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tipo, poste e acessórios, cont. NOR-TEC-01 de Escoblar, Ind. nuvens rev. c/ ang. cimento, cal. lateral, CHI e aro de tipo 1.0.5.6	und	1,00	-	-	-	-	R\$	64.500,91	R\$	-	R\$	-
16			OUTRAS INSTALAÇÕES												
16.1			CLIMATIZAÇÃO												
16.1.1	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, (dâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	81,90	-	-	-	-	R\$	30,23	R\$	-	R\$	-
16.1.2	Próprio	SESA1668	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com tira de 25mm	m	81,90	-	-	-	-	R\$	122,35	R\$	-	R\$	-
16.1.3	IOPES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro (dâm) 112(1"), isolado com espuma	m	106,80	-	-	-	-	R\$	43,28	R\$	-	R\$	-
16.1.4	SINAP	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER H-HWALL (PARADEL) 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	-	-	-	-	R\$	3.163,87	R\$	-	R\$	-
16.1.5	SINAP	103280	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER H-HWALL (PARADEL) 18000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	-	-	-	-	R\$	4.588,10	R\$	-	R\$	-
16.1.6	Próprio	SESA1701	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER H-HWALL (PARADEL) 30000 BTUH, CICLO FRIO	UND	5,00	-	-	-	-	R\$	7.886,54	R\$	-	R\$	-
16.1.7	Próprio	SESA1702	Difusor circular em plástico ABS, 100mm	und	32,00	-	-	-	-	R\$	122,59	R\$	-	R\$	-
16.1.8	Próprio	SESA1703	Grade plástica vendida com colchão 50x100mm	und	3,00	-	-	-	-	R\$	71,68	R\$	-	R\$	-
16.1.9	Próprio	SESA1704	Grade 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	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 30cm, com cortina removida	und	2,00	-	-	-	-	R\$	801,55	R\$	-	R\$	-
16.1.11	Próprio	SESA1706	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com cortina removida	und	2,00	-	-	-	-	R\$	980,01	R\$	-	R\$	-

CONFERE COM O ORIGINAL

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

16.1.12	Projeto	SESA1707	Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Pass Full Gauge ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	R\$	1.209,57	R\$	-	R\$	-
16.1.13	Projeto	SESA1708	Ventilador / Grelha de retiro em alumínio, 400x300mm	und	2,00	-	-	-	-	R\$	318,88	R\$	-	R\$	-
16.1.14	Projeto	SESA1709	Exaustor - Unidade Removida de Ar, referência Slat 200 SolerBlau ou equivalente	und	7,00	-	-	-	-	R\$	375,14	R\$	-	R\$	-
16.1.15	Projeto	SESA1710	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m³/h, referência Unicoil ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	R\$	9.000,50	R\$	-	R\$	-
16.1.16	Projeto	SESA1711	Unidade para reciclagem de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m³/h, referência Unicoil ou equivalente	und	6,00	-	-	-	-	R\$	9.178,65	R\$	-	R\$	-
16.1.17	Projeto	SESA1712	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m³/h, referência Unicoil ou equivalente	und	2,00	-	-	-	-	R\$	8.991,84	R\$	-	R\$	-
16.1.18	Projeto	SESA1715	Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm	und	2,00	-	-	-	-	R\$	315,89	R\$	-	R\$	-
16.1.19	Projeto	SESA1713	Ventilador tomado de ar externo, em alumínio, 500x400mm	und	2,00	-	-	-	-	R\$	432,00	R\$	-	R\$	-
16.1.20	Projeto	SESA1714	Plataforma quadrada de 3,0m, com rejeito e caixa para 200m³/h, referência Slat 200 SolerBlau ou equivalente	und	2,00	-	-	-	-	R\$	603,82	R\$	-	R\$	-
16.1.21	Projeto	SESA1150	Fonte de alimentação elétrica para controle de velocidade de motores elétricos, referência Unicoil ou equivalente	m	65,00	-	-	-	-	R\$	275,49	R\$	-	R\$	-
16.1.22	Projeto	SESA1480	Fonte de alimentação elétrica para controle de velocidade de motores elétricos, referência Unicoil ou equivalente	m	77,00	-	-	-	-	R\$	248,07	R\$	-	R\$	-
16.1.23	Projeto	SESA315	Linea fiação, completa, com teco de cobre 14F e 12F, inc condutores, isolamento com espuma eletrônica flexível e fita PVC isolante e cabo pp	m	179,00	-	-	-	-	R\$	229,80	R\$	-	R\$	-
16.1.24	Projeto	SESA1710	Dado fixador aluminizado, seção circular de 10cm (ø), com isolamento térmico em la de vidro	m	94,00	-	-	-	-	R\$	49,52	R\$	-	R\$	-
16.1.25	Projeto	SESA1784	DUTO FABRICADO EM PAINEIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESURA DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMINIO GOFRADO E FOLICULA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDOS E BACTERIAS	m²	51,10	-	-	-	-	R\$	223,47	R\$	-	R\$	-
16.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO												
16.2.1	OPES	160812	Fornecimento e instalação de Mini rack de Parede Modelo 19" - 16 U.S x 570mm	und	1,00	-	-	-	-	R\$	1.121,67	R\$	-	R\$	-
16.2.2	SINAPI	100561	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM 20 POSIÇÕES DE TERMOPLÁSTICO SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4,00m	UN	1,00	-	-	-	-	R\$	345,19	R\$	-	R\$	-
16.2.3	OPES	150628	Caixa de embalar matriz de referência Tigrelux, 4x2"	und	25,00	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	R\$	-
16.2.4	OPES	150629	Caixa de embalar matriz de referência Tigrelux, 4x4"	und	2,00	-	-	-	-	R\$	18,22	R\$	-	R\$	-
16.2.5	Projeto	SESA1721	Caixa de embalar, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	4,00	-	-	-	-	R\$	51,25	R\$	-	R\$	-
16.2.6	Projeto	SESA1722	CONSOLETE TOP	UNO	6,00	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	R\$	-
16.2.7	OPES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapta 18, com lamina paralisada	und	2,00	-	-	-	-	R\$	145,37	R\$	-	R\$	-
16.2.8	OPES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapta 18, com lamina paralisada	und	1,00	-	-	-	-	R\$	240,27	R\$	-	R\$	-
16.2.9	SINAPI	101795	CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,80X0,60 M, EXCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	-	R\$	731,43	R\$	-	R\$	-
16.2.10	SINAPI	101798	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	-	R\$	500,02	R\$	-	R\$	-
16.2.11	OPES	151127	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapta 18, com lamina paralisada	m	184,00	-	-	-	-	R\$	38,88	R\$	-	R\$	-
16.2.12	OPES	151128	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapta 18, com lamina paralisada	m	16,00	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	R\$	-
16.2.13	OPES	151138	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapta 18, com lamina paralisada	m	28,00	-	-	-	-	R\$	34,75	R\$	-	R\$	-
16.2.14	OPES	150980	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapta 18, com lamina paralisada	und	70,00	-	-	-	-	R\$	32,96	R\$	-	R\$	-
16.2.15	Projeto	SESA1724	Saida horizontal para antena de 1,9 1/2"	und	8,00	-	-	-	-	R\$	13,57	R\$	-	R\$	-
16.2.16	Projeto	SESA1055	PERFILADO FERROADO EM CHAPA DE AÇO - DIMENSÕES 38	m	26,00	-	-	-	-	R\$	38,03	R\$	-	R\$	-
16.2.17	Projeto	SESA1723	Sigaite em aço para perfilado 38x38mm, no lado, atrelado de garupa longo para perfilado 38x38mm (1 und), para escotilha e saída 1/4" (4 und), varilhão mosca total 1/4" (150cm), cantoneira ZL (1 und) e parafuso e bucha S&S (2 und)	und	18,00	-	-	-	-	R\$	49,06	R\$	-	R\$	-
16.2.18	OPES	160808	Fornecimento e instalação do Cabo de rede par fiação 4 pares Categoria 6e	m	823,00	-	-	-	-	R\$	5,03	R\$	-	R\$	-
16.2.19	SINAPI	88283	CABO TELEFÔNICO CLASO 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 1/2019	M	16,00	-	-	-	-	R\$	8,04	R\$	-	R\$	-

CONFERE COM O ORIGINAL

16.2.20	SINAPI	99400	CABO TELEFÔNICO GTP-APL-80 10 PARES INSTALADO EM ENTADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 11/2019	M	10,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	13,12	R\$	-	R\$	-
16.2.21	IOPES	160606	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fema CAT 5e	und	3,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	24,70	R\$	-	R\$	-
16.2.22	Próprio	SESA1335	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fema CAT 5e	und	19,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	R\$	-
16.2.23	Próprio	SESA1735	PLACA/TAMPA GEGA OU COM 1 FURTO, EM PVC, 4 X 2"	und	7,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	R\$	-
16.2.24	Próprio	SESA1746	PLACA/TAMPA GEGA OU COM 1 FURTO, EM PVC, 4 X 4"	und	2,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	11,12	R\$	-	R\$	-
16.2.25	IOPES	160623	Caixa com 8 Tomadas 20A, inclusive instalado em rack padrão 19", com chibide de 2 metros de comprimento	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	147,91	R\$	-	R\$	-
16.2.26	IOPES	160625	Gua de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, incluída, instalado em Rack 19"	und	4,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	41,84	R\$	-	R\$	-
16.2.27	IOPES	160629	Panel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	23,46	R\$	-	R\$	-
16.2.28	IOPES	160631	Bandeira Simples Fixa 1 U x 200mm parte inferior 20kg, inclusive instalado em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	92,39	R\$	-	R\$	-
16.2.29	IOPES	160635	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores B-Volta, inclusive instalado em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	322,92	R\$	-	R\$	-
16.2.30	IOPES	160640	Panel Panel 24 Portas RJ45/10G Cat 5e, inclusive instalado em Rack 19"	und	3,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	493,17	R\$	-	R\$	-
16.2.31	IOPES	160645	Panel Cord Multiten Extra Flexível CAT 5e UUTP RJ-45 - 1,50 m	und	41,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	22,10	R\$	-	R\$	-
16.2.32	IOPES	160689	Certificação avalia dos portos com emissão de relatório do equipamento da teste até 100 pontos	und	41,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	50,71	R\$	-	R\$	-
16.2.33	Próprio	SESA1747	Bico de Injeção interna para 10 pares, BL-10	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	25,14	R\$	-	R\$	-
16.3																		
ALARME E CCTV																		
16.3.1	Próprio	SESA1748	Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência iniciais ou equivalentes	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	741,79	R\$	-	R\$	-
16.3.2	IOPES	160628	Caixa de embalar marca de referência Tigrelex, 4x2"	und	29,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	R\$	-
16.3.3	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONJUNTO MULTITIPO) DE PVC, 3 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF: CONJUNTOLE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	17,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	R\$	-
16.3.6	IOPES	160634	Caixa de passagem 300x300x20mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	197,37	R\$	-	R\$	-
16.3.7	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscael, diam. 1" (25mm), inclusive conexões	m	140,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	35,88	R\$	-	R\$	-
16.3.8	IOPES	150680	Suporte de fioje de eletróduto noivo, através de fita metálica perfurada (Waliswa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), perfidom, suporte "V" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	75,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	32,95	R\$	-	R\$	-
16.3.10	IOPES	160608	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 toda 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	611,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	10,86	R\$	-	R\$	-
16.3.12	Próprio	SESA1751	Fio ou cabo parafuso de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1,5 mm2	m	18,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	11,18	R\$	-	R\$	-
16.3.13	IOPES	160606	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fema CAT 5e	und	6,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	24,70	R\$	-	R\$	-
16.3.14	Próprio	SESA1755	PLACA/TAMPA GEGA OU COM 1 FURTO, EM PVC, 4 X 2"	und	23,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	R\$	-
16.3.15	IOPES	160623	Gua de cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive instalado em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	41,84	R\$	-	R\$	-
16.3.16	IOPES	160640	Panel Panel 24 Portas RJ45/10G Cat 5e, inclusive instalado em Rack 19"	und	1,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	493,17	R\$	-	R\$	-
16.3.17	IOPES	160645	Panel Cord Multiten Extra Flexível CAT 5e UUTP RJ-45 - 1,50 m	und	6,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	22,10	R\$	-	R\$	-
16.3.18	Próprio	SESA1750	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO PARA AREA FECHADA, COM FIO, ALACANCE DE 12M	UND	21,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	143,98	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	160689	Certificação avalia dos portos com emissão de relatório do equipamento da teste até 100 pontos	und	6,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$	50,71	R\$	-	R\$	-
16.4	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR																	

CONFERE COM ORIGINAL

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

16.4.1	Próprio	SESA1781	Sistema controlado de energia solar fotovoltaica, potência de 7500w, composta por 85 módulos - Jk Solar 550W (potência nominal), deve possuir sistema para monitoramento do sistema 330 000z, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 53754 (kWh/ano) - 89 (kWh/m²/ano), conforme Projeto, instalado (incluindo)	und	85,00	-	-	-	-	R\$	2.546,62	R\$	-	R\$
APARELHOS HIROSSANTÁNICOS														
17														
17.1			LOUÇAS											
17.1.1	Próprio	SESA907	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA LZY L 915, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA E EMGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	15,00	-	-	-	-	R\$	605,58	R\$	-	R\$
17.1.2	OPES	170133	Cuba louça branca oval, de enfiar, Mod. 137, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	-	-	-	-	R\$	479,12	R\$	-	R\$
17.1.3	Próprio	SESA1680	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA E EMGATES 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 aço	und	2,00	-	-	-	-	R\$	1.360,80	R\$	-	R\$
17.1.5	OPES	170128	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento pedestal, 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 ELASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	23,00	-	-	-	-	R\$	100,94	R\$	-	R\$
17.1.7	Próprio	SESA919	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, INTERLINDO, COM DUAS DOBRAS	und	23,00	-	-	-	-	R\$	98,82	R\$	-	R\$
17.1.8	Próprio	SESA916	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLAO PARA 300 M	und	7,00	-	-	-	-	R\$	98,82	R\$	-	R\$
17.2			BANCADAS											
17.2.1	OPES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	9,29	-	-	-	-	R\$	559,67	R\$	-	R\$
17.2.2	Próprio	SESA1718	RODAGANÇADA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, 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	OPES	170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	3,00	-	-	-	-	R\$	249,60	R\$	-	R\$
17.3.2	OPES	170304	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	15,00	-	-	-	-	R\$	242,73	R\$	-	R\$
17.3.3	Próprio	SESA1719	Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente	und	5,00	-	-	-	-	R\$	1.158,39	R\$	-	R\$
17.3.4	Próprio	SESA1720	Torneira hospitalar, altura - cotovelo, bacia 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 cunha cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	27,00	-	-	-	-	R\$	163,31	R\$	-	R\$
17.3.9	OPES	170317	Registro de pressão com cunha cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabriner, Deca ou Docol	und	2,00	-	-	-	-	R\$	149,80	R\$	-	R\$
17.3.10	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, REGISTRO COM VOLANTE, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-	-	R\$	51,56	R\$	-	R\$
17.4			OUTROS APARELHOS											
17.4.1	OPES	170512	Cuba de aço inox 1' (dim. 40x20x10) em metros de telefonia fixada, Strava, transparente, incluindo válvula de metal 1/2" e sifão toronado 1 x 1/2", incl. torneira	und	3,00	-	-	-	-	R\$	800,48	R\$	-	R\$
17.4.2	Próprio	SESA1716	Tanque de expurgo em aço inoxidável lig. 18.8, padrão americano, AISI 304 no 18, material: (600x200x50)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x100x20)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm diâmetro, floc superior com acabamento esmerado e grade basculante/removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TA-EXP, inox ou equivalente	und	1,00	-	-	-	-	R\$	6.675,33	R\$	-	R\$
17.4.3	OPES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	10,00	-	-	-	-	R\$	189,19	R\$	-	R\$
17.4.4	OPES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ 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/F

17.4.5	IOPES	170414	Chapotei Bateria de apoio bateria de apoio lateral, formato "U" em aço inox polido 304 Ø 1,14" diâmetro, comprimento 300 pç. instalado, p. parafusos de necessidade especial (NBR 9050)	und	5,00	-	-	-	-	R\$	477,88	R\$	-	R\$
17.4.6	IOPES	170526	Reservatório de polidreno de 5000 L, incluaie peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusiva fangos e tonnera de bota	und	2,00	-	-	-	-	R\$	5.569,87	R\$	-	R\$
18			APARELHOS ELÉTRICOS											
18.1			LUMINÁRIOS											
18.1.1	IOPES	181007	Luminária embud. comp., corpo dt. aço pintado branco, refletor, aletas parabólicas alum.ala puzca e refletência inclusive 4 lâmpadas LED 18 W temp. de cor 5000K - Ref. CE219AL-N - AMES, 6026 - LUMIANI OU EQUIVALENTE	und	11,00	-	-	-	-	R\$	340,92	R\$	-	R\$
18.1.2	IOPES	181003	Luminária embud. comp., corpo dt. aço pintado branco, refletor, aletas parabólicas alum.ala puzca e refletência inclusive 2 lâmpadas LED 18 W temp. de cor 5000K - REF. CE219AL-N - AMES, 6024 - LUMIANI OU EQUIVALENTE	und	2,00	-	-	-	-	R\$	190,14	R\$	-	R\$
18.1.3	IOPES	181004	Luminária embud. comp., corpo dt. aço pintado branco, refletor, aletas parabólicas alum.ala puzca e refletência inclusive 2 lâmpadas LED 18 W temp. de cor 5000K - REF. CE220AL-N - AMES, 6025 - LUMIANI - LBE 2X35W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	48,00	-	-	-	-	R\$	247,83	R\$	-	R\$
18.1.4	Próprio	SESA1740	Luminária embud. comp., corpo dt. aço pintado branco, refletor, aletas parabólicas alum.ala puzca e refletência inclusive 2 lâmpadas LED 18 910W c/ 80cm - Ref. Luminifer ou equivalente	und	20,00	-	-	-	-	R\$	190,14	R\$	-	R\$
18.1.5	Próprio	SESA1741	Luminária embud. comp., corpo dt. aço pintado branco, refletor, aletas parabólicas alum.ala puzca e refletência, inclusive 2 lâmpadas LED 18250W c/ 1,20m, referência Luminifer ou equivalente	und	17,00	-	-	-	-	R\$	254,88	R\$	-	R\$
18.1.6	Próprio	SESA1318	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 10/15 W	UND	3,00	-	-	-	-	R\$	158,09	R\$	-	R\$
18.2			INTERIUTORES, TOMADAS E PLACAS											
18.2.1	IOPES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	94,00	-	-	-	-	R\$	58,22	R\$	-	R\$
18.2.2	IOPES	180202	Tomada duplo 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	Próprio	SESA1732	Tomada duplo 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\$
18.2.6	IOPES	180208	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	-	-	-	-	R\$	57,86	R\$	-	R\$
18.2.8	SINAPI	91981	INTERROTOR BIFIDOCUT (TIPO DCCO) 10A/250V INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	-	-	-	-	R\$	67,04	R\$	-	R\$
18.2.9	Próprio	SESA1735	PLACATAMPA GEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	42,00	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	R\$
18.2.10	Próprio	SESA1732	Tomada duplo padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	-	-	-	-	R\$	103,64	R\$	-	R\$
19			PINTURA											
19.1			SOBRE PAREDES E FORROS											
19.1.1	IOPES	190103	Embossamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marca de referência Sinapi, Coral ou Metalex	m²	1658,63	-	-	-	-	R\$	23,37	R\$	-	R\$
19.1.2	IOPES	190106	Pintura em três demãos, marca de referência Sinapi, Coral ou Metalex, incluindo sabão orgânico, em paredes e forros, a três demãos	m²	2686,94	-	-	-	-	R\$	33,77	R\$	-	R\$
19.2			SOBRE MADEIRA											
19.2.1	IOPES	190301	Embossamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Sinapi, Coral ou Metalex	m²	203,40	-	-	-	-	R\$	28,64	R\$	-	R\$
19.2.2	IOPES	190302	Pintura em três demãos, marca de referência Sinapi, Coral ou Metalex, incluindo fundo branco massado, em madeira, a duas demãos	m²	203,40	-	-	-	-	R\$	33,74	R\$	-	R\$
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
20.1			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA											
20.1.1	IOPES	200401	Limpeza geral de obra (fidejussão)	m²	636,62	-	-	-	-	R\$	14,65	R\$	-	R\$
20.2			SERVIÇOS DIVERSOS											
20.2.1	IOPES	200613	Escada tipo marfiteiro de alço de ferro 2" e 3/4" com 1x4-20m, para acesso a caixa d'água, incluindo pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em próprio	und	1,00	-	-	-	-	R\$	2.489,40	R\$	-	R\$
20.2.2	Próprio	SESA1693	Bala em madeira pinu 8" arco, com ripas cortas abauladas 10 X2cm, protegidas duas demãos de sparkack ceto de acrílico, em todos os lados, antes do acabamento	m²	16,07	-	-	-	-	R\$	620,44	R\$	-	R\$

CONFERE COM O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA
CREA ES 098380/D



CONFERE COM
O ORIGINAL

SÃO DOMINGOS DO NORTE, 24 DE JUNHO DE 2024

VALOR:	R\$	29.162,40	R\$	000,00	R\$
--------	-----	-----------	-----	--------	-----



DOMINARE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CORREGO SÃO GABRIEL - S/N - ANEXO 02 - ZONA RURAL
 SÃO GABRIEL DA PALHAES CEP: 29.780-000- CNPJ: 09.488.247/0001-73
 Cel.: (27) 99904-5826 - E-mail: dominare.construtorat@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 / TELEFONE: (27) 3742-40200
 CNPJ: 36.350.312/0001-72

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 8ª MEDIÇÃO

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

Período: Abril 2024

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

MEDIDO ANTERIORMENTE	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL
2ª MEDIÇÃO					205,90
3ª MEDIÇÃO					110,26
4ª MEDIÇÃO					207,48
6ª MEDIÇÃO					231,85
7ª MEDIÇÃO					123,98
LAJE COBERTURA					
MED 08 L1 h=12cm - Pracha 09/15	5,19	3,55		1,00	18,42
MED 08 L2 h=12cm - Pracha 09/15	5,01	3,55		1,00	17,79
MED 08 L3 h=12cm - Pracha 09/15	3,58	3,55		1,00	12,71
MED 08 L4 h=12cm - Pracha 09/15	4,80	3,55		1,00	17,04
MED 08 L5 h=12cm - Pracha 09/15	2,89	3,55		1,00	10,26
MED 08 L6 h=12cm - Pracha 09/15	3,19	3,55		1,00	11,32
MED 08 L7 h=12cm - Pracha 09/15	1,03	3,55		1,00	3,66
MED 08 L8 h=12cm - Pracha 09/15	5,19	7,82		1,00	40,59
MED 08 L9 h=12cm - Pracha 09/15	5,01	5,31		1,00	26,80
MED 08 L10 h=12cm - Pracha 09/15	4,87	1,15		1,00	5,60
MED 08 L11 h=12cm - Pracha 09/15	4,80	1,15		1,00	5,52
MED 08 L12 h=12cm - Pracha 09/15	6,23	1,15		1,00	7,16
MED 08 L13 h=12cm - Pracha 09/15	4,87	4,01		1,00	19,53
MED 08 L14 h=12cm - Pracha 09/15	3,48	2,27		1,00	7,90
MED 08 L14 h=12cm - Pracha 09/15	2,48	1,74		1,00	4,32
Total Contratado=					1.415,30
Medido anteriormente=					879,27
ESTA MEDIÇÃO=					208,42
Saldo=					327,61

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

**CONFERE COM
 O ORIGINAL**