

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
4.2.5	ICPES	040332								
5	PARAFUSOS E PAINIS									
5.1	ICPES	050906	1312,65	184,84	1497,49	1497,49	1497,49	1497,49	1497,49	1497,49
5.2	ICPES	050205	9,60	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	ICPES	050205	10,08	10,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	ICPES	050301	150,20	57,80	207,70	207,70	207,70	207,70	207,70	207,70
6	MARCO E ALZAVES									
6.1	ICPES	060103	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
6.1.1	ICPES	060108	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00
6.1.3	ICPES	060110	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
6.2	ICPES	061303	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
6.2.2	ICPES	060417	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
6.2.3	ICPES	060418	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
6.2.4	ICPES	060416	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6.2.5	ICPES	060414	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
7	ESCALAFORNAS METÁLICAS									
7.1	ICPES	070102	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
7.1.1	ICPES	070102	15,74	1,10	16,84	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64
7.1.2	ICPES	070103	38,95	38,95	38,95	38,95	38,95	38,95	38,95	38,95
7.1.4	ICPES	070104	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
7.1.5	ICPES	070105	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
7.2	ICPES	070106	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7.2.1	ICPES	070107	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
7.2.2	ICPES	070108	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
7.2.3	ICPES	070109	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	VIDROS E ESPELHOS									
8.1	ICPES	080102	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
8.1.2	ICPES	080103	58,05	1,10	59,95	59,95	59,95	59,95	59,95	59,95
8.2	ICPES	080201	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
8.2.2	ICPES	080202	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
9	COBERTURAS									
9.1	ICPES	090105	226,09	22,81	248,90	248,90	248,90	248,90	248,90	248,90
9.2	ICPES	090219	226,09	22,81	248,90	248,90	248,90	248,90	248,90	248,90
9.3	ICPES	090305	27,25	5,41	32,66	32,66	32,66	32,66	32,66	32,66
9.3.2	ICPES	090314	91,17	8,95	101,12	101,12	101,12	101,12	101,12	101,12
9.4	ICPES	090306	132,81	19,88	152,27	152,27	152,27	152,27	152,27	152,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1	ICPES	100101	283,15	236,14	571,29	571,29	571,29	571,29	571,29	571,29
11	REVESTIMENTOS									
11.1	ICPES	110101	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35
11.2	ICPES	110201	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35
11.2.1	ICPES	110202	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35	423,35

CONFERE COM O ORIGINAL

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12	REVESTIMENTO DE PAREDES			
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA			
12.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa (bruto), no tipo 1:3, espessura 5 mm	m²	274,92	280,94
12.1.2	Emprego de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa (bruto) no tipo 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	470,83	78,50
12.1.3	Emprego de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa (bruto) no tipo 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	2272,99	187,46
12.2	ACABAMENTOS			
12.2.1	Papelaria refinada 300g/m², acabamento final, referência Gacsa White Portland ou equivalente, utilizado sobre chapisco de argamassa sobre para protomante tipo ACH1 e repleto	m²	470,83	470,83
12.2.2	Acabamento final, com perfil de canto para arredondar, para parede	m	34,94	3,32
12.2.3	Barra-mesa ou perfil de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 188 da Kromopoli ou equivalente	m	34,94	3,32
13	PROFIS INTERIORES E EXTERIORES			
13.1	LASTRO DE CONCRETO			
13.1.1	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	626,52	626,52
13.1.2	Piso orientado para drenagem com 1,5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no tipo 1:3 e lajes elétricas em quadros de 1 m	m²	205,16	205,16
13.2	PROFIS			
13.2.1	Perfilaria refinada, dim. 60x60mm, ref. Element Gargo Europrofilecurv, utilizado sobre chapisco de argamassa sobre para protomante tipo ACH1 e repleto para protomante	m²	420,58	12,98
13.2.2	Perfilaria refinada, dim. 60x60mm, ref. Terazzo Europrofilecurv, utilizado sobre chapisco de argamassa sobre para protomante tipo ACH1 e repleto para protomante	m²	4,77	4,77
13.3	PERFILADO			
13.3.1	Perfilado em PVC, referência TEC 188, Kromopoli ou equivalente	M	305,68	37,48
13.3.2	Solira em madeira branca, espessura de 2cm e largura de 15cm	m	11,10	4,20
13.3.3	Perfilado de madeira branca, 15 cm esp. 2cm	m	59,50	59,50
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
14.1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo acessórios e ferris com areia	m	119,30	119,30
14.1.1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo acessórios e ferris com areia	m	58,00	58,00
14.1.2	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo acessórios e ferris com areia	m	58,00	58,00
14.2	CAIXAS DE FÁSBASE			
14.2.1	Caixa elevada especial em alv. bloco concr 3x19x38cm, dim. 60x60cm e H=14cm, c/ Tampa em ferro fundido, lajeo concr. esp. 10cm, reveal. int. c/ chap. e reboco interno, incl. esc. repleto e guarda contra o vazão e fiação, 100mm	und	5,00	5,00
14.2.2	Caixa de respaço em alv. bloco concr 3x19x38cm, dim. 60x60cm e H=14cm, c/ Tampa em ferro fundido, lajeo de concreto esp. 10cm, reveal. interno c/ chapisco e reboco impermeável, incl. escarpado, lajeo e enchimento	und	7,00	7,00
14.2.3	Caixa de gordura em alv. bloco 3x19x38cm, dim. 60x60cm e H=14cm, c/ Tampa de ferro fundido, lajeo concr. esp. 10cm, reveal. intern. c/ chapisco e reboco impermeável, incl. escarpado, lajeo e enchimento	und	1,00	1,00
14.2.4	Caixa de areia em alv. bloco de concreto 3x19x38cm, dim. 60x60cm e H=14cm, c/ Tampa em ferro fundido, lajeo de concreto esp. 10cm, reveal. int. c/ chapisco e reboco impermeável, incl. escarpado e lajeo de concreto esp. 10cm, reveal. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escarpado e repleto	und	5,00	5,00
14.2.5	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 3x19x38cm, dimensões de 40x60x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, lajeo de concreto esp. 5cm e lajeo de laje 5 cm	und	1,00	1,00
14.2.6	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 3x19x38cm, dimensões de 40x60x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, lajeo de concreto esp. 5cm e lajeo de laje 5 cm	und	2,00	2,00
14.3	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLIDARES DE PVC			
14.3.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 20mm (1/2"), incluído conexões	m	10,00	10,00
14.3.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 25mm (3/4"), incluído conexões	m	171,40	171,40
14.3.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 32mm (1"), incluído conexões	m	46,40	46,40
14.3.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 50mm (1 1/2"), incluído conexões	m	46,10	46,10
14.3.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 60mm (2"), incluído conexões	m	10,00	10,00
14.4	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC			
14.4.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), incluído conexões	m	91,40	91,40
14.4.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), incluído conexões	m	46,20	46,20
14.4.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), incluído conexões	m	18,00	18,00
14.4.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), incluído conexões	m	25,30	25,30
14.4.5	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), incluído conexões	m	16,40	16,40
14.5	CAIXAS DE PVC EQUIPAMENTOS, EXTERIORES			
14.5.1	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA	und	7,00	7,00
14.5.2	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150X150X50MM, COM GRELHA	und	5,00	5,00
14.5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 200X200X50MM, COM GRELHA	und	2,00	2,00
14.5.4	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 300X300X50MM, COM GRELHA	und	2,00	2,00
14.5.5	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 400X400X50MM, COM GRELHA	und	2,00	2,00
14.5.6	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 500X500X50MM, COM GRELHA	und	2,00	2,00
14.5.7	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 600X600X50MM, COM GRELHA	und	2,00	2,00
14.5.8	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 800X800X50MM, COM GRELHA	und	1,00	1,00
14.5.9	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 1000X1000X50MM, COM GRELHA	und	1,00	1,00
14.5.10	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 1200X1200X50MM, COM GRELHA	und	1,00	1,00
14.5.11	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 1500X1500X50MM, COM GRELHA	und	5,00	5,00
14.5.12	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 2000X2000X50MM, COM GRELHA	und	2,00	2,00

CONFERE COM ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
R.OD. GETHER LOPES DE FARIAS, S/N - 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 -BOLETIM 23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)
Período: Novembro / 2023

CONSTRUÇÃO

PERÍODO: 01/11 A 30/11/2025
QUANTIDADE: SALDO:

		x	y	z	w	UND	
15.1.5 CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATAGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTRATOS BIPOLAR250V/25 A, 2 NA		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL	5,00 1,00
MED 23	COLETA - EXTRATOR DE AR CONTAMINADO (CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08)				1,00	1,00	
MED 23	INUNTAÇÃO - EXTRATOR DE AR CONTAMINADO (CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08)				1,00	1,00	
MED 23	CUBATIVOS - EXTRATOR DE AR CONTAMINADO (CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08)				1,00	1,00	
MED 23	SALA DE ESTERILIZAÇÃO - EXTRATOR DE AR CONTAMINADO (CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08)				1,00	1,00	
MED 23	LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO - EXTRATOR DE AR CONTAMINADO (CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08)				1,00	1,00	
MED 23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 3 EQUIPES - EXTRATOR DE AR CONTAMINADO (CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08)				1,00	1,00	
					Total Executado=	6,00	
					Medido até a última medição =	0,00	
					Total Medido Nesta Medição=	6,00	
15.1.6 CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATAGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR220V		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL	1,00 1,00
MED 23	CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 03/08				1,00	1,00	
					Total Executado=	0,00	
					Medido até a última medição =	0,00	
					Total Medido Nesta Medição=	0,00	
16.2.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUITIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, AF-11/2019		ÁREA (m²)	LARG. (m)	PORC. %	QUANT.	TOTAL	1,00 1,00
MED 23	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PRANCHA 01/02				1,00	1,00	
					Total Executado=	1,00	
					Medido até a última medição =	0,00	
					Total Medido Nesta Medição=	1,00	
16.3.6 Caixa de passagem 300x50x120mm, chapa 18, com tampa para usada		COMP. (m)	LARG. (m)	PORC. %	QUANT.	TOTAL	1,00 1,00
MED 23	CONFORME PROJETO DE ALARME E CFTV - PRANCHA 01/02				1,00	1,00	
					Total Executado=	1,00	
					Medido até a última medição =	0,00	
					Total Medido Nesta Medição=	1,00	
19.1.1 Enchimento de paredes e forros, com duas demãos de massacrúta, marcas de referência Sanyfil, Coral ou Metabest		ÁREA (m²)	LARG. (m)	COEF.	QUANT.	TOTAL	1.828,10 0,00
MED 22	Instalação coletiva - Prancha 01/02	9,08				9,08	
MED 22	Coleira - Prancha 01/02	9,05				9,05	
MED 22	Imunização - Prancha 01/02	9,05				9,05	
MED 22	Curativos - Prancha 01/02	9,05				9,05	

CONFERE COM ORIGINAL

	COMP. (m)	LARG. (m)	COEF.	QUANT.		
MED 19	Circulação 01 - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Banheiro Funcionais - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Banheiro Funcionais - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Copa - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Amoquiado - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Sala de Esterilização - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	DML - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Sala de Lavagem e Descartamento - P3 - Plancha 01/02	0,80	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Instalação Coletiva - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Coleta - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Imunização - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Curativos - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Administração - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	AgentesReunites - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	2,00	12,47
MED 23	Sala de Atividades Coletivas - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório Indiferenciado - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Banheiro PNE (consultório c/banheiro) - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Farmácia - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Tingem - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Fisioterapia - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório Odontológico - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório Indiferenciado - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório Indiferenciado - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório Indiferenciado - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Banheiro PNE (consultório c/banheiro) - P2 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	11,09
MED 23	Recepção/Espera - P5 - Plancha 01/02	1,60	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Banheiro PNE 02 - P7 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Banheiro PNE 03 - P7 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório c/Banheiro - P7 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Banheiro PNE 01 - P7 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 23	Consultório c/Banheiro - P7 - Plancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	0,00
Total Executado=					198,89	
Medido até a última medição =					81,77	
Total Medido Nesta Medição=					117,12	

Obs: - Em acordo com o Relatório de Procedimentos LARG, o quantitativo de patina a ser assada de madeira é a área das estruturas multiplicada pela quantidade e pelas respectivas coeficientes indicados no relatório.

Martiane Muniz Santiago
Engenheiro Civil - CREA ES 041412/D



26 DE JANEIRO DE 2026

CONFERE COM
O ORIGINAL