



PLANO DE ORÇAMENTO - 1º PERÍODO

ORÇAMENTO DE RECEITAS DE SERVIÇOS DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (O EQUIPE)
LOCAL: LOTEAMENTO KIKO NO BARRIO CAIXA D'ÁGUA - SAO DOMINGOS DO NORTE
CONTRATO: 158/2023
DATA BASE: DER-EDIFICAÇÕES 09/2022
RDE: 31.96%

VALOR CONTRATO INICIAL:	R\$ 2.991.667,64
1º ADITIVO (ACRÉSCIMO):	R\$ 188.733,05
1º ADITIVO (DECRÉSCIMO):	R\$ 3.815,30
VALOR REALIZADO:	R\$ 194.977,66
VALOR CONTRATO TOTAL:	R\$ 3.146.595,39
ACUMULADO ANTERIOR:	R\$ 2.021.408,21
ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 113.090,42
% EXECUCÃO MÊS/MEDIÇÃO:	3,82%
ACUMULADO TOTAL:	R\$ 2.134.498,63
% EXECUCÃO TOTAL:	72,07%
SALDO CONTRATO:	R\$ 1.012.096,67

Item	Objeto	Código	Especificação	Unid.	Quantidade Contratada Total	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL - 1ª MEDIÇÃO	Acumulado Total	Preço Unitário	CONTRATO INICIAL (R\$) - 1ª MEDIÇÃO	ADITIVO (R\$) - 1ª MEDIÇÃO	TOTAL - 1ª MEDIÇÃO (R\$)	Acumulado Total	Contratado Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	LOCAÇÃO	010501	Locação de obra com galpão de madeira	m²	486,27		486,27	486,27	R\$ 14,29			R\$ 6.948,90	R\$ 6.948,90	R\$ 6.948,90
2			INSTALAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS											
2.1			TAPANES, BARRACÕES E COBERTURAS											
2.1.1	OPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, grade DER	m²	8,00		8,00	8,00	R\$ 363,69			R\$ 2.911,12	R\$ 2.911,12	R\$ 2.911,12
2.1.2	OPES	020346	Locação de andime metálico para fachada - Epotore (aluguel)	m	531,94				R\$ 17,15			R\$ 9.121,06	R\$ 9.121,06	R\$ 9.121,06
2.1.3	OPES	020350	Tapanel - Fabricação em aço galvanizado 0,50mm Branca h= 2,50m, incl. 10% de frete e 10% de IPI	m	40,00		40,00	40,00	R\$ 261,86			R\$ 10.474,40	R\$ 10.474,40	R\$ 10.474,40
2.1.4	OPES	020801	Barrido para escritórios com sanitário área 14,50m², de chips de madeira 12mm e pontal de 80mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	m²	14,50		14,50	14,50	R\$ 870,08			R\$ 12.616,16	R\$ 12.616,16	R\$ 12.616,16
2.1.5	OPES	020802	Barrido para armazenamento área de 10,90m², de chips de compensado 12mm e pontal de 80mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	m²	10,90		10,90	10,90	R\$ 667,12			R\$ 7.162,61	R\$ 7.162,61	R\$ 7.162,61
2.1.6	OPES	020803	Barrido para depósito de cimento área de 10,90m², de chips de compensado 12mm e pontal de 80mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	m²	10,90		10,90	10,90	R\$ 578,74			R\$ 6.308,27	R\$ 6.308,27	R\$ 6.308,27
2.1.7	OPES	020804	Reforço para paredes de cimento de 12mm, 12mm e pontal de 80mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	m²	24,20		24,20	24,20	R\$ 568,69			R\$ 13.520,30	R\$ 13.520,30	R\$ 13.520,30
2.1.8	OPES	020805	Cobertura de telha de fibroc. 6mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	und	1,00		1,00	1,00	R\$ 17.355,05			R\$ 17.355,05	R\$ 17.355,05	R\$ 17.355,05
2.1.9	OPES	020808	Galpão para serrote e carpim área 12,00m², em peças de madeira 80mm e pontal de 80mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	m²	12,00		12,00	12,00	R\$ 217,65			R\$ 2.611,80	R\$ 2.611,80	R\$ 2.611,80
2.1.10	OPES	020809	Galpão para corte e armazém com área de 6,00m², de peças de madeira 80mm e pontal de 80mm, área, quantidade e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. todo o tel. e	m²	6,00		6,00	6,00	R\$ 291,79			R\$ 1.750,74	R\$ 1.750,74	R\$ 1.750,74
2.1.11	OPES	020811	Reservatório de polietileno de 1000L, inclusive suporte em concreto e instalação em obra	und	1,00		1,00	1,00	R\$ 2.074,25			R\$ 2.074,25	R\$ 2.074,25	R\$ 2.074,25
2.1.12	OPES	020812	Reservatório de polietileno de 1000L, inclusive suporte em concreto e instalação em obra	m	25,00		25,00	25,00	R\$ 48,18			R\$ 1.154,00	R\$ 1.154,00	R\$ 1.154,00
2.1.13	OPES	020713	Roda de luz, incl. para entrada de energia elétrica, cabos e fiação até barracões	m	20,00		20,00	20,00	R\$ 860,34			R\$ 13.206,80	R\$ 13.206,80	R\$ 13.206,80
2.1.14	OPES	020714	Roda de luz, incl. para entrada de energia elétrica, cabos e fiação até barracões	m	25,00		25,00	25,00	R\$ 533,67			R\$ 13.341,75	R\$ 13.341,75	R\$ 13.341,75
3			MOVIMENTO DE TERRA											
3.1			ESCAVAÇÕES											
3.1.1	OPES	030101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	351,57		351,57	351,57	R\$ 97,97			R\$ 23.896,21	R\$ 23.896,21	R\$ 23.896,21
3.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO											
3.2.1	OPES	030201	Reaterro atirado de terras de fundação, em camadas de 20 cm	m³	284,19		284,19	284,19	R\$ 73,21			R\$ 20.895,55	R\$ 20.895,55	R\$ 20.895,55
3.3			TRANSSPORTES											
3.3.1	OPES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente de execução de obras (Classe A CONSUMO) - NRH 10.04 - Classe II (B), incluindo aluguel do capotim, carga transporte e descarga em área licenciada	m³	10,00				R\$ 96,75			R\$ 967,50	R\$ 967,50	R\$ 967,50
3.3.2	Projeto	SESA-200	Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 100%) considerando empolamento de 30%	m³	87,57		87,57	87,57	R\$ 48,42			R\$ 4.240,14	R\$ 4.240,14	R\$ 4.240,14
4			ESTRUTURAS											
4.1			INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)											
4.1.1	OPES	040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MQUVUL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	34,70		34,70	34,70	R\$ 883,78			R\$ 30.697,17	R\$ 30.697,17	R\$ 30.697,17
4.1.2	OPES	040206	Firma de tuba de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, lançado-se em corte a distância 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desmonte)	m²	140,72		140,72	140,72	R\$ 101,57			R\$ 14.292,93	R\$ 14.292,93	R\$ 14.292,93
4.1.3	OPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-80 B final, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	472,00		472,00	472,00	R\$ 17,23			R\$ 8.132,56	R\$ 8.132,56	R\$ 8.132,56
4.1.4	OPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A medida, diâmetro de 8 a 10,0 mm	kg	1208,00		1208,00	1208,00	R\$ 15,88			R\$ 14.979,50	R\$ 14.979,50	R\$ 14.979,50
4.1.5	OPES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1514,00		1514,00	1514,00	R\$ 18,34			R\$ 24.798,76	R\$ 24.798,76	R\$ 24.798,76
4.1.6	OPES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (beta 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	30,90		30,90	30,90	R\$ 874,34			R\$ 26.929,67	R\$ 26.929,67	R\$ 26.929,67
4.2			SUPR-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJAS DESEJA DE PISO)											
4.2.1	OPES	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (5% de taxa p/	m³	188,90		188,90	188,90	R\$ 813,63			R\$ 154.508,34	R\$ 154.508,34	R\$ 154.508,34
SUBTOTAL 01:													R\$ 5.948,80	R\$ 6.948,80
SUBTOTAL 02:													R\$ 104.488,14	R\$ 113.609,20
SUBTOTAL 03:													R\$ 148.941,90	R\$ 149.090,40

CONFERE COM ORIGINAL

CONFERE COM ORIGINAL

4.2.2	IOPES	040133	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 12mm para estrutura em geral, 5 mm para divisores e acessórios, referida com estruturas da madeira 2,5x10cm (incluindo material, cortiça, formaseco, dobragem e concreto em forma, de armadura CA).	m ²	32	1.466,82	RS	143,76	RS	210,870,04	RS	210,870,04
4.2.3	IOPES	040133	60 B. lina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm. Formaseco, dobragem e concreto em forma, de armadura CA.	kg	723,53	723,53	RS	17,23	RS	12.466,42	RS	12.466,42
4.2.4	IOPES	040139	50 A. media, diâmetro de 6,3 a 10,0mm. Formaseco, dobragem e concreto em forma, de armadura CA.	kg	8657,08	8.657,08	RS	15,98	RS	136.742,14	RS	136.742,14
4.2.5	IOPES	040132	50 A. grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm. Formaseco, dobragem e concreto em forma, de armadura CA.	kg	3043,00	3.043,00	RS	16,34	RS	49.722,62	RS	49.722,62
SUBTOTAL 04: RS 684.044,55 RS 688.974,49												
5												
PARQUES E PAINÉIS												
5.1			ALVENARIA DE VEDACÃO									
5.1.1	IOPES	050008	Alvenaria de bloco cerâmico 10 furos 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia crua 1:0,5:5, esp. dos tijolos 17mm e esp. das juntas 4mm.	m ²	1497,49	1.497,49	RS	83,99	RS	125.774,19	RS	125.774,19
5.2	IOPES	050006	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS									
5.2.1	IOPES	050006	Divisor de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia crua 1:0,5:5, esp. dos tijolos 17mm e esp. das juntas 4mm.	m ²	9,60	-	RS	699,91	RS	-	RS	6.431,14
5.2.2	IOPES	050006	Divisor de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia crua 1:0,5:5, esp. dos tijolos 17mm e esp. das juntas 4mm.	m ²	10,08	-	RS	275,24	RS	-	RS	2.774,42
SUBTOTAL 05: RS 128.476,38 RS 137.681,92												
6												
ESQUADRIAS DE MADEIRA												
6.1	IOPES	060103	Marco de madeira de lei do tipo angelim pedra ou equiv. esp. 30, sarrafeada com enchimento de madeira, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m.	und	9,00	9,00	RS	508,92	RS	4.580,28	RS	4.580,28
6.1.2	IOPES	060108	Marco de madeira de lei do tipo (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de base, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m.	und	23,00	23,00	RS	508,92	RS	11.705,16	RS	11.705,16
6.1.3	IOPES	060110	Marco de madeira de lei do tipo (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de base.	m	17,00	5,80	RS	108,00	RS	632,20	RS	1.653,00
SUBTOTAL 06: RS 11.580,93 RS 11.580,93												
7												
ESQUADRIAS METÁLICAS												
7.1	Proprio	SESA163	Janela tipo nublado para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com travessa, calhau, alisar e contraveneno, exclusiva vidro.	m ²	4,60	4,60	RS	639,37	RS	2.941,10	RS	2.941,10
7.1.1	Proprio	SESA163	Janela tipo nublado para vidro em alumínio anodizado preto, completa, exclusiva vidro.	m ²	16,84	12,64	RS	600,64	RS	7.592,39	RS	10.114,78
7.1.2	Proprio	SESA163	Janela parte superior tipo nublado (50%) e parte inferior (50%), para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com travessa, calhau, alisar e contraveneno, exclusiva vidro.	m ²	39,95	39,95	RS	623,88	RS	24.924,01	RS	24.924,01
7.1.3	Proprio	SESA163	Janela parte superior tipo nublado (50%) e parte inferior (50%), para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com travessa, calhau, alisar e contraveneno, exclusiva vidro.	m ²	5,04	5,04	RS	1.383,42	RS	6.972,44	RS	6.972,44
7.1.4	Proprio	SESA163	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa.	m ²	14,00	14,00	RS	792,93	RS	11.099,62	RS	11.099,62
7.2	Proprio	SESA164	OUTRAS ESQUADRIAS									
7.2.1	Proprio	SESA164	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	UND	1,00	1,00	RS	4.520,48	RS	4.520,48	RS	4.520,48
7.2.2	Proprio	SESA171	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRAU IL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", BRANCA A DUAS	m ²	1,88	-	RS	912,53	RS	-	RS	1.533,05
7.2.3	Proprio	SESA176	Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões 160x160cm, perfil, vedados com silicone, referência Scanox ou equivalente	und	1,00	1,00	RS	8.071,00	RS	8.071,00	RS	8.071,00
SUBTOTAL 07: RS 66.120,73 RS 70.176,47												
8												
VIDROS E ESPELHOS												
8.1	IOPES	080102	VIDRO PARA ESQUADRIAS									
8.1.1	Proprio	080102	Vidro plano temperado liso, com 4 mm de espessura	m ²	1,44	1,44	RS	415,64	RS	599,96	RS	599,96
8.1.2	Proprio	080102	Vidro plano temperado liso, com 4 mm de espessura	m ²	59,95	55,75	RS	415,19	RS	23.146,84	RS	24.890,64
SUBTOTAL 08: RS 23.746,80 RS 24.490,60												
8.2	IOPES	080201	ESPELHO									
8.2.1	Proprio	080201	Espeho para banheiro espessura 4 mm, incluindo chapas compensadas 10 mm, madeira de alumínio em perfil L 3/4", fundo com parafusos cromados.	m ²	1,20	-	RS	938,84	RS	-	RS	1.126,61
8.2.2	Proprio	SESA084	Espeho para esp. 4 mm sobre chapa de compensado colado revestido com formica e fundo com parafusos cromados e bacia, para banheiro PNE	m ²	3,00	-	RS	944,60	RS	-	RS	2.833,90
SUBTOTAL 08: RS 23.746,80 RS 26.451,01												
9												
COBERTURA												
9.1	Proprio	SESA163	ESTRUTURA PARA TELHADO									
9.1.1	Proprio	SESA163	Estrutura de madeira de lei tipo Parau, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica, se. Abacimento ou alumínio, com montantes e calços.	m ²	248,90	248,90	RS	148,17	RS	37.128,41	RS	37.128,41

15.3.8	IOPES	150980	Saida horizontal para eletrodos de 3/4"	und	10	-	44,00	R\$	13,46	R\$	592,7	R\$	592,24	R\$	592,24	R\$	502,24
15.3.9	IOPES	150985	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO - DIMENSOES 38	m	4,00	59,00	59,00	R\$	36,03	R\$	-	R\$	-	R\$	2.243,77	R\$	2.243,77
15.3.10	Proprio	3	SESA172 Suporte de fixação de perfisados 38x38mm no teto através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca selvadora e anilha 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (6-90cm), cano 1/2" (2 und)	und	40,00	40,00	40,00	R\$	49,06	R\$	-	R\$	-	R\$	1.962,40	R\$	1.962,40
15.4	IOPES	151301	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	24,00	-	-	R\$	27,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	652,08
15.4.1	IOPES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	-	-	R\$	27,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	81,51
15.4.2	IOPES	151302	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	-	-	R\$	34,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	313,92
15.4.3	IOPES	151303	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	-	-	R\$	73,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.757,76
15.4.4	IOPES	151304	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	-	-	R\$	73,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	586,92
15.4.5	IOPES	151305	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	-	-	R\$	73,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	653,16
15.4.6	IOPES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	107,71	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	107,71
15.4.7	IOPES	151307	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	-	-	R\$	156,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	313,14
15.4.8	IOPES	151308	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	295,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	295,42
15.4.9	IOPES	151309	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	295,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	295,42
15.4.10	Proprio	7	SESA173 Mini-Disjuntor tripolar de 90 a 100A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	598,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	598,91
15.4.11	Proprio	8	SESA173 Mini-Disjuntor tripolar de 90 a 100A, curva C - 5KA 220V/27VCA (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	652,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	652,08
15.4.12	IOPES	151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 115 A 590A 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	652,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	652,08
15.4.13	IOPES	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A 590A 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	-	-	R\$	1.174,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.174,27
15.4.14	IOPES	151335	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A 590A 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60847-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	-	-	R\$	172,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.383,60
15.4.15	IOPES	151337	Interruptor Diferencial DR 50A, 30mA, 2 polos	und	9,00	-	-	R\$	192,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.736,91
15.4.16	Proprio	9	SESA173 INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 50A, 30mA, 2 polos	und	20,00	-	-	R\$	321,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.438,00
15.5	IOPES	151402	FIOS E CABOS	m	3217,00	-	1.608,50	R\$	9,38	R\$	15.087,73	R\$	15.087,73	R\$	15.087,73	R\$	30.175,46
15.5.1	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm²	m	632,00	-	316,00	R\$	12,29	R\$	3.883,64	R\$	3.883,64	R\$	3.883,64	R\$	7.767,28
15.5.2	IOPES	151403	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm²	m	435,00	-	217,50	R\$	15,89	R\$	3.456,08	R\$	3.456,08	R\$	3.456,08	R\$	6.912,15
15.5.3	IOPES	151404	Fio de cobre de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	7,00	-	7,00	R\$	23,13	R\$	161,91	R\$	161,91	R\$	161,91	R\$	161,91
15.5.4	IOPES	151405	Fio de cobre de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm²	m	46,00	-	46,00	R\$	33,49	R\$	1.540,54	R\$	1.540,54	R\$	1.540,54	R\$	1.540,54
15.5.5	IOPES	151406	Fio de cobre de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm²	m	35,00	-	35,00	R\$	46,49	R\$	1.627,15	R\$	1.627,15	R\$	1.627,15	R\$	1.627,15
15.5.6	IOPES	151407	Fio de cobre de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm²	m	47,00	-	47,00	R\$	54,92	R\$	2.581,24	R\$	2.581,24	R\$	2.581,24	R\$	2.581,24
15.5.7	Proprio	7	SESA172 Fio de cobre de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,61KV, anti-estático de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	103,00	-	51,50	R\$	34,67	R\$	1.785,51	R\$	1.785,51	R\$	1.785,51	R\$	3.571,01
15.5.8	IOPES	151421	SESA172 Fio de cobre de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,61KV, anti-estático de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	77,00	-	38,50	R\$	50,21	R\$	1.933,08	R\$	1.933,08	R\$	1.933,08	R\$	3.866,17
15.5.9	IOPES	151422	SESA172 Fio de cobre de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,61KV, anti-estático de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	140,00	-	70,00	R\$	95,33	R\$	6.673,10	R\$	6.673,10	R\$	6.673,10	R\$	13.346,20
15.5.10	IOPES	151425	SESA172 Fio de cobre de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,61KV, anti-estático de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	208,00	-	-	R\$	127,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.361,82
15.5.11	IOPES	151429	SESA172 Fio de cobre de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,61KV, anti-estático de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	62,00	-	-	R\$	24,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.548,38
15.5.12	IOPES	151414	SESA172 Fio de cobre de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm²	m	112,00	-	-	R\$	37,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.206,72
15.5.13	Proprio	3	SESA172 CABO PR 3X2 5MM² COM PLUG 2P+1, 10A - 250V/MACHO PARA LIGAÇÃO DE LUMINARIAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR	und	1,00	-	-	R\$	64.500,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	64.500,91
15.6	IOPES	151713	SUBSTANCIA em aera trifás 1125KVA, completa, c/ quadros de medição, transf a óleo, chave geral 110v, poste e acessórios cont. NBR-TEC-01 da Esbexa, und, medida	und	1,00	-	-	R\$	100.654,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	261.891,55
16			OUTRAS INSTALAÇÕES														
16.1			CLIMATIZAÇÃO														
16.1.1	IOPES	161410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 25mm (3/4"), flexível	m	81,90	-	81,90	R\$	30,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.475,84
16.1.2	Proprio	8	SESA169 Isolamento termico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm	m	106,80	-	106,80	R\$	45,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.819,82
16.1.3	IOPES	161908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm	m	14,00	-	-	R\$	3.033,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44.295,58
16.1.4	SI/MAPI	103247	11 LITR, INJETORA SONDADA, PARA CONDIÇÃO DO SPLIT INVERTER, HAWALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO	UN	7,00	-	-	R\$	4.598,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32.116,70
16.1.5	SI/MAPI	103290	9 LITR, INJETORA SONDADA, PARA CONDIÇÃO DO SPLIT INVERTER, HAWALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO	UN	5,00	-	-	R\$	7.888,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	39.432,70
16.1.6	Proprio	1	SESA170 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HAWALL (PAREDE)	und	3,00	-	-	R\$	122,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.692,88
16.1.7	Proprio	1	SESA170 Ar condicionado split inverter, Hawall (parede), 18000 BTU/h, ciclo	und	3,00	-	-	R\$	71,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	215,04
16.1.8	Proprio	1	SESA170 Grateo plástico veneziana com caladão 90/100mm	und	2,00	-	2,00	R\$	7.116,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.233,46
16.1.9	Proprio	4	SESA170 Grateo de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m³/h	und	2,00	-	-	R\$	801,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.603,90
16.1.10	Proprio	5	SESA170 Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto	und	2,00	-	-	R\$	950,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.900,02
16.1.11	Proprio	6	SESA170 Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full	und	1,00	-	-	R\$	1.209,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.209,57
16.1.12	Proprio	7	SESA170 Grateo ou equivalente	und	2,00	-	-	R\$	318,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	637,76
16.1.13	Proprio	7	Veneziana, Grateo de retorno em alumínio, 40x200mm	und	2,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

CONFERT COM ORIGINAL



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1ª MEDIÇÃO

15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				UND
15.2		CAIXAS DE PASSAGEM				
15.2.3		CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE				
MED 18	Condulete	COMP. (m)	LARG. (m)	PORC. (%)	QUANT.	TOTAL
		66,00				50,00
Total Contratado=						167,00
ESTA MEDIÇÃO=						66,00
Medido anteriormente =						50,00
Saldo=						51,00
15.2.7		Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"				
MED 19	Caixa 4x4"	COMP. (m)	LARG. (m)	PORC. (%)	QUANT.	TOTAL
		1,00				1,00
Total Contratado=						1,00
ESTA MEDIÇÃO=						1,00
Medido anteriormente =						0,00
Saldo=						0,00
15.3		ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES				M
15.3.1		Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões				
MED 13	Eletroduto	COMP. (m)	LARG. (m)	PORC. (%)	QUANT.	TOTAL
		282,40				353,00
MED 15	Eletroduto					70,60
MED 19	Eletroduto					282,40
Total Contratado=						706,00
ESTA MEDIÇÃO=						282,40
Medido anteriormente =						423,60
Saldo=						0,00
15.3.2		Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões				
MED 17	Eletroduto 1" (32mm), inclusive conexões	COMP. (m)	LARG. (m)	PORC. (%)	QUANT.	TOTAL
		80,00		50%		80,00
MED 19	Eletroduto 1" (32mm), inclusive conexões	80,00				80,00
Total Contratado=						160,00
ESTA MEDIÇÃO=						80,00
Medido anteriormente =						80,00
Saldo=						0,00

CONFERE COM
O ORIGINAL

CONFERE COM
O ORIGINAL

16.2.13 Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente M

	X	Y	Z	W	TOTAL
MED 19	COMP. (m) 26,00	LARG. (m)	PORC. (%)	QUANT.	TOTAL 26,00
Total Contratado= ESTA MEDIÇÃO= 26,00 Medido anteriormente = 0,00 Saldo= 0,00					

16.2.14 Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Malsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) UND

	X	Y	Z	W	TOTAL
MED 18	COMP. (m) 35,00	LARG. (m)	PORC. (%) 50%	QUANT.	TOTAL 35,00
MED 19	35,00		50%		35,00
Total Contratado= ESTA MEDIÇÃO= 70,00 Medido anteriormente = 35,00 Saldo= 35,00					

16.2.15 Saida horizontal para eletroduto de 1 a 1 1/2" UND

	X	Y	Z	W	TOTAL
MED 19	COMP. (m) 9,00	LARG. (m)	PORC. (%)	QUANT.	TOTAL 9,00
Total Contratado= ESTA MEDIÇÃO= 9,00 Medido anteriormente = 0,00 Saldo= 9,00					

16.2.16 PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS M²

	X	Y	Z	W	TOTAL
MED 18	COMP. (m) 13,00	LARG. (m)	PORC. (%) 50%	QUANT.	TOTAL 13,00
MED 19	13,00		50%		13,00
Total Contratado= ESTA MEDIÇÃO= 26,00 Medido anteriormente = 13,00 Saldo= 13,00					

16.2.17 Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) UND

	X	Y	Z	W	TOTAL
MED 18	COMP. (m) 9,00	LARG. (m)	PORC. (%) 50%	QUANT.	TOTAL 9,00
MED 19	9,00		50%		9,00
Total Contratado= ESTA MEDIÇÃO= 18,00 Medido anteriormente = 9,00 Saldo= 9,00					

CONFERE COM
O ORIGINAL

CONFERE COM
O ORIGINAL

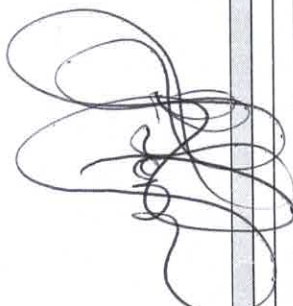
19.2.1

Ensaamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvini!, Coral ou Metatetex

M²

	x	y	z	w	TOTAL	
	COMP. (m)	LARG. (m)	COEF.	QUANT.		
MED 19	Banheiro Funcionarios - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Banheiro Funcionarios - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Circulação 01 para saída - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Circulação 01 para recepção - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Copa - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Almoxarifado - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Sala de esterelização - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	DML - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	5,54
MED 19	Sala de lavagem e descontaminação - P3	0,80	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Inalação Coletiva - P2 - Prancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Coleta - P2 - Prancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Imunização - P2 - Prancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Curativos - P2 - Prancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Administração - P2 - Prancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
MED 19	Agentes/Reuniões - P2 - Prancha 01/02	0,90	2,10	3,30	1,00	6,24
Total Contratado=					81,77	
ESTA MEDIÇÃO=					81,77	
Medido anteriormente =					0,00	
Saldo=					0,00	

Marciane Muniz Santiago
Engenheiro Civil - CREA: ES 041412/D



CONFERE COM
O ORIGINAL

05 DE AGOSTO DE 2025