

SEM DESONERAÇÃO
PLANILHA VIGENTE

PLANILH	IA COMPA	RATIVA DE QU	ANTIDADES E PREÇOS UNITA ORIGINAL / PROPOSTO	ARIO -	BDI: 33,2	DER-ES/SIN	DE REFERÉ API/ORSE/SI JUN/2023	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Custo	(R\$)
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com	Total
			CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)	O.M.D	addin.	Omano	BDI	Total
META 0	1- EDIFIC	CAÇAO					l	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO					
1.1.1	IOPES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira SUB-TOTAL 1.1	m²	1.215,68	5,82	7,76	9.433,68 9.433,68
2			SUB-TOTAL 1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					9.433,68
2.1			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					
2.1.1	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel	m²	8,00	100,91	134,46	1.075,68
2.1.2	IOPES	20346	mensal) Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm	m	531,84	4,50	6,00	3.191,04
2.1.3	IOPES	20350	Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 81'x81', c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint, esmalle sint cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	40,00	58,05	77,35	3.094,00
2.1.4	IOPES	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	194,97	259,80	3.767,10
2.1.5	IOPES	20802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e portaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de teiha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	146,72	195,50	2.130,95
2.1.6	IOPES	20803	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	129,08	172,00	1.874,80
2.1.7	IOPES	20804	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/lunc/lurno), conf. projeto (2 utilização)	m²	24,20	125,05	166,63	4.032,45
2.1.8	IOPES	20805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e portalete 8x8cm, piso cimentado, cobert telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e ox. de	Und	1,00	3.897,92	5.193,98	5.193,98
2.1.9	IOPES	20808	irspeção, corf. projeto (2 utilizações) Gaḥão para serraria e carpirtaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive porto e cabo de alimentação da	m²	12,00	46,61	62,11	745,32
2.1.10	IOPES	20809	máquina, conf. projeto (2 utilizações) Gaþão para corte e amação com área de 6.00m2, de peças de madeira 886m e contraventamento de 5x7cm, cobentura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da	m²	6,00	63,61	84,76	508,56
2.1.11	IOPES	20811	máquina, conf. projeto (2 utilizações) Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	Und	1,00	425,94	567,57	567,57
2.1.12	IOPES	20812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	11,02	14,68	367,00
2.1.13	IOPES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib, disj, e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	156,62	208,70	4.174,00
2.1.14	IOPES	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) SUB-TOTAL 2.1	m	25,00	120,75	160,90	4.022,50 34.744,95
			SUB-TOTAL 2					34.744,95
3.1			MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÕES					
3.1.1	IOPES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	384,01	38,40	51,17	19.649,79
			SUB-TOTAL 3.1					19.649,79
3.2.1	IOPES	30201	REATERRO E COMPACTAÇÃO Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	185,24	41,36	55,11	10.208,58
3.3			SUB-TOTAL 3.2 TRANSPORTES					10.208,58
3.3.1	IOPES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área	m³	10,00	71,93	95,85	958,50
3.3.2	Próprio	SESA200	licenciada Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30% SUB-TOTAL 3.3	m³	198,77	37,71	50,25	9.988,19 10.946,69
			SUB-TOTAL 3					40.805,06
4			ESTRUTURAS INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E					
4.1			PILARETES) Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa -considerando					
4.1.1	IOPES	40253	lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	34,70	678,85	904,57	31.388,58
4.1.2	IOPES	40206	Förma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	133,00	68,14	90,80	12.076,40
4.1.3	IOPES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	472,00	10,30	13,72	6.475,84
4.1.4	IOPES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.208,00	9,65	12,86	15.534,88
4.1.5	IOPES	40245	Fomecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1.514,00	10,16	13,54	20.499,56
4.1.6	IOPES	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,20	668,17	890,34	3.739,43
4.2			SUB-TOTAL 4.1 SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)					89.714,69
4.2.1	IOPES	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa -considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	194,33	625,01	832,83	161.843,85
4.2.2	IOPES	40337	Fórma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (ind material, corte, mortagem, escoras em euculato de desforma)	m²	1.479,99	67,56	90,02	133.228,70
4.2.3	IOPES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro	kg	678,56	10,30	13,72	9.309,84
4.2.4	IOPES	40328	de 4.0 a 7.0mm Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média,	kg	8.328,14	9,65	12,86	107.099,88
			diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa,					
4.2.5	IOPES	40332	diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	3.043,00	10,16	13,54	41.202,22
4.2.6	IOPES	160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m³	1,63	2205,96	2.939,44	4.791,29
			SUB-TOTAL 4.2 SUB-TOTAL 4					457.475,78 547.190,47
5 5.1			PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1			Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados					
5.1.1	IOPES	50606	c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco composado na fábrica, posto obra)	m²	1.314,86	52,50	69,96	91.987,61

	ÇÃO 11 2025 a 14/07/2025 83/2025	EXECULTA	ADO ACUMULADO	SALDO CO	NTRATUAL
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	- 0,00	1.215,68	9.433,68 9.433,68		0,0
	0,00		9.433,68		0,0
		2.00	4.075.00		
	-	8,00 531,84	1.075,68 3.191,04	-	
		40.00	3.094,00		
	-	40,00	3.094,00		
		14,50	3.767,10		
	-	10,90	2.130,95	-	-
	-	10,90	1.874,80		-
	-	24,20	4.032,45		-
	-	1,00	5.193,98	•	-
	-	12,00	745,32	_	
		12,00	740,02		
		6,00	508,56		-
	-	1,00	567,57		
				25,00	367,0
				25,50	007,0
				20,00	4.174,0
	-	-	-	25,00	4.022,5
	0,00 0,00		26.181,45 26.181,45		8.563,5 8.563,5
		384,01	19.649,79		-
	0,00		19.649,79		0,0
	0,00	185,24	10.208,58 10.208,58		- 0,0
	-	10,00	958,50	•	-
	-	198.77	9.988.19		
	0,00	198,77	9.988,19 10.946,69		0,0
		198,77			0,0
	0,00	198,77	10.946,69		0,0
	0,00	198,77	10.946,69		0,0
	0,00	34,70	10.946,69 40.805,06 31.388,58), 0), 0), 0
	0,00		10.946,69 40.805,06		3,0 3,0
	0,00	34,70 133,00 472,00	10.946,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84	-	2,0
	0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00	10.946,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88	-	
	0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00	10.946,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56	-	2,0
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43	-	0.6 0.6
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00	10.946,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56		0.6 0.6
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43		0,6 0,6 -
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43		0,6 0,6 -
		34,70 133,00 472,00 1,208,00 1,514,00 4,20	10.946.69 40.805.06 31.388,58 12.076.40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43	-	
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69		
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69		
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84		0,6 0,6 - - - - - 0,6
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14 3.043,00	10.946,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84 107.099,88 41.202,22		0,6 0,6 - - - - - 0,6
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84 107.099,88 41.202,22 4.791,29		0,0 0,6 - - - - 0,0
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14 3.043,00	10.946.69 40.805.06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84 107.099,88 41.202,22 4.791,29		0.0 0.6 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14 3.043,00	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84 107.099,88 41.202,22 4.791,29		0.0 0.6 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14 3.043,00	10.346,69 40.805,06 31.388,58 12.076,40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84 107.099,88 41.202,22 4.791,29		0,0 0,0 - - - - - - - - - - - - - - - -
ud.com.b	0,00 0,00	34,70 133,00 472,00 1.208,00 1.514,00 4,20 194,33 1.479,99 678,56 8.328,14 3.043,00 1,63	10.946.69 40.805.06 31.388,58 12.076.40 6.475,84 15.534,88 20.499,56 3.739,43 89.714,69 161.843,85 133.228,70 9.309,84 107.099,88 41.202,22 4.791,29 457.475,78 547.190,47		0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0





SEM DESONERAÇÃO
PLANILHA VIGENTE
TARELA DE COMPANION DE C

			ORIGINAL/PROPOSTO		BDI: 33,2	5% DATA:	API/ORSE/SBC/S JUN/2023 End	argos 157,27%
TEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Custo (R\$	
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
			Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr.					
5.1.2	IOPES	50501	15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	24,46	103,48	137,89	3.372,7
5.2			SUB-TOTAL 5.1 PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS					95.360,4
5.2.1	IOPES	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	9,60	471,60	628,41	6.032,7
5.2.2	Próprio	SESA1652	DIVISORIA EM PVC, INSTALADA SUB-TOTAL 5.2	m²	10,08	214,38	285,66	2.879,4 8.912,1
5.3			VERGA/CONTRAVERGA Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15					
5.3.1	IOPES	50301	MPa, inclusive forma, armação e desforma SUB-TOTAL 5.3	m	245,70	9,50	12,66	3.110,5 3.110,5
6			SUB-TOTAL 5 ESQUADRIAS DE MADEIRA					107.383,1
6.1			MARCOS E ALIZARES Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou					
5.1.1	IOPES	60103	equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	Und	9,00	405,21	539,94	4.859,4
5.1.2	IOPES	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x	Und	23,00	473,88	631,45	14.523,3
5.1.3	IOPES	60110	2.10 m Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, lpê, Angelim Pedra ou	m	5,80	91,56	122,00	707,6
			equivalente)com 15 x 3 cm de batente SUB-TOTAL 6.1					20.090,4
6.2			PORTAS Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento					
5.2.1	IOPES	61303	em madeira 1a qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	Und	9,00	1.083,72	1.444,06	12.996,5
			Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada,					
5.2.2	Próprio	SESA1472	p/ pirtura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.:	Und	18,00	1.228,60	1.637,11	29.467,9
			0.90 x 2.10 m					
5.2.3	Próprio	SESA1643	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive allizares, dobradicas e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou	Und	0,00	1.421,64	1.894,34	0,0
			equiv., excl. marco, dimensões: 1.40 x 2.10 m (duas folhas)					
	Defeate.	05044045	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em	Unid	4.00	0.050.00	0.440.45	0.440.4
6.2.4	Próprio	SESA1645	chapa de aço inox 40+20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	Und	1,00	2.358,09	3.142,15	3.142,1
			Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e					
6.2.5	Próprio	SESA1641	fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	Und	5,00	973,98	1.297,83	6.489,1
			SUB-TOTAL 6.2 SUB-TOTAL 6					52.095,8 72.186,2
7 7.1			ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
7.1.1	Próprio	SESA1637	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco,	m²	4,60	423,30	564,05	2.594,6
	Próprio	SESA1638	exclusive vidro Janela fixa/visor em alumínio anodizado cor preta, completa,	m²	15.74	421.05	561.05	8.830.9
7.1.2			exclusive vidro Janela parte superior tipo maxim-ar (60%) e parte inferior fixa			,,,,		
7.1.3	Próprio	SESA1639	(40%), para vidro, em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	39,95	485,93	647,50	25.867,6
7.1.4	Próprio	SESA1646	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa	m²	5,04	969,78	1.292,23	6.512,8
7.1.5	Próprio	SESA1764	Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branca ou preta, linha 25, completa SUB-TOTAL 7.1	m²	14,00	555,78	740,58	10.368,1: 54.174,1:
7.2			OUTRAS ESQUADRIAS PORTA DE ABRR EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM,					04.174,1
7.2.1	Próprio	SESA1640	INCLUSIVE ACESSORIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	Und	1,00	3168,85	4.222,49	4.222,4
			PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO,					
7.2.2	Próprio	SESA1717	INCLUSIVE PINTURA ACRÉICA NA COR BRANCA A DUAS DEMÃOS	Und	1,68	675,22	899,73	1.511,5
7.2.3	Próprio	SESA1765	Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone,	Und	1,00	6286,42	8.376,65	8.376,6
			referência Sicainox ou equivalente SUB-TOTAL 7.2					14.110,6
8			SUB-TOTAL 7 VIDROS E ESPELHOS					68.284,8
8.1 8.1.1	IOPES	80102	VIDROS PARA ESQUADRIAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	1,44	229,22	305,44	439,8
8.1.2	Próprio	SESA1636	VIDRO MARTELADO, E = 4 MM, INSTALADO SUB-TOTAL 8.1	m²	58,85	242,54	323,18	19.019,1 19.458,9
8.2			ESPELHOS Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa					
8.2.1	IOPES	80201	compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4*, fixado com parafusos cromados	m²	1,20	582,98	776,82	932,1
8.2.2	Próprio	SESA084	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, com barbeiro DNE.	m²	3	551,81	735,29	2.205,8
			para banheiro PNE SUB-TOTAL 8.2					3.138,0
9			COBERTURA SUB-TOTAL 8					22.597,0
9.1			ESTRUTURA PARA TELHADO Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra					
9.1.1	Próprio	SESA1635	ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	222,88	87,14	116,11	25.878,6
9.2			SUB-TOTAL 9.1 TELHADO					25.878,6
9.2.1	IOPES	90219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	222,88	90,11	120,07	26.761,2
9.3			SUB-TOTAL 9.2 RUFOS E CALHAS					26.761,2
9.3 9.3.1	IOPES	90305	RUFOS E CALHAS Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	35,95	223,68	298,05	10.714,9
9.3.2	IOPES	90314	38 x 96 cm continume detarias em projeto Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, larqura de 30cm SUB-TOTAL 9.3	m	91,17	46,10	61,43	5.600,5 16.315,4
9.4			DIVERSOS CHAP M SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU					10.010,4
9.4.1	SINAPI	101966	CHAPM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF, 11/2020	m	135,09	84,68	112,84	15.243,5
			SUB-TOTAL 9.4 SUB-TOTAL 9.4					15.243,5 84.198,8
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					U. 100,0
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA					
0.1.1	SINAPI	98546	ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM, AF 06/2018	m²	315,85	106,21	141,52	44.699,0
0.1.2	SINAPI	100202	Impoemasiyada sup-agamassa de iqol 2 - marca de referência Sika	m²	719,82	50,83	,, 67,73	48.753,4

MEDIÇ PERÍODO 30/05/2	2025 a 14/07/2025	EXECULTA	ADO ACUMULADO	SALDO CO	NTRATUAL
AF 0001 Qt	83/2025 Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
		24,46	3.372,79		
	0,00	24,40	3.527,40		91.832,99
			3.527,40	0.00	
	- 0,00	-	- 0,00	9,60	6.032,74 2.879,45 8.912,1 9
	0,00	245,70	3.110,56 3.110,56	•	0,00
	0,00		6.637,96		100.745,18
		9,00	4.859,46		-
		23,00	14.523,35		
	-	5,80	707,60	-	-
	0,00		20.090,41		0,00
2,00	2.888,12	9,00	12.996,54	-	-
3,00	4.911,33	18,00	29.467,98	-	-
	-	-	-	-	-
		1,00	3.142,15		-
2,00	2.595,66	5,00	6.489,15		
	10.395,11 10.395,11		52.095,82 72.186,23		0,00
	-	4,60	2.594,63	-	-
		15,74	8.830,93	-	-
		39,95 5,04	25.867,63 6.512,84		-
	-	14,00	10.368,12	-	-
	0,00		54.174,15		0,00
	-	1,00	4.222,49		-
	-	1,68	1.511,55	-	-
	0,00	1,00	8.376,65 14.110,69	•	0,00
	0,00		68.284,84		0,00
		1,44	439,83		
	0,00	58,85	19.019,14 19.458,97	•	0,00
				1,20	932,18
	-	-	-	3,00	2.205,87
	0,00 0,00		0,00 19.458,97		3.138,05 3.138,05
	2	222,88	25.878,60	-	-
	0,00		25.878,60		0,00
	0,00	222,88	26.761,20 26.761,20	•	0,00
		35,95	10.714,90		-
	0,00	91,17	5.600,57 16.315,47		0,00
	-	135,09	15.243,56		
	0,00	,	15.243,56		0,00
	0,00		84.198,83		0,00
		315,85	44.699,09		
oud.com.bi	/autenticida	719,82 ade	48.753,41 93.452,50	-	0,00
cumento a	ssinado ଖିଟ୍ଟି	italmen	te confont		0,00



14.5.8 SINAPI

14.5.10 IOPES

14.5.12

IOPES

IOPES

95674

142119

141525

omeira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) daptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água,

com o identificador 3200390

PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

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

BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

Fonte: IOPES/SI CT:004/2024 TP:007/2023 M DESONERAÇÃO PLANILHA VIGENTE PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO TABELA DE REFERÊNCIA
DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO
BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27% UNITARIO -DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS Custo (R\$) UNID Quant. Unitario Total Unit com BDI TETOS E FORROS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA 11.1.1 IOPES 110101 425,35 6,83 9.1 3.870.69 SUB-TOTAL 11. 3.870,69 REBAIXAMENTOS IOPES orro de gesso acabamento tipo liso 425,35 49,88 66,47 32.143,70 apisco de argamassa de cimento e areia média ou gros ada, no traço 1:3, espessura 5 mm 12.1.1 IOPES 120101 2865,69 5,68 7,5 21.693,2 . cal hidratada CH1 e areia 12.1.2 IOPES 120301 470,83 34,07 45,40 21.375,68 édia ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm 110.833,66 boco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 rreia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm 153.902,61 ACABAMENTOS

Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência
Glacier White Pontobello ou equivalente, utilizando dupla colagem
de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1 mm 12.2 Próprio SESA654 371.78 192.0 71.407.7 nento de alumínio com perfil de canto para arremate das 12.2.2 IOPES 120208 28,60 18,30 24,38 34,64 13 1 1 INPES 130109 670.78 63 32 84 3 56 593 7 13.1.2 78,11 16.025,05 **IOPES** 130202 205,16 58,62 ento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m 72.618,76 ACABAMENTOS
Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cemento Grigio 13.2 13.2.2 Próprio SESA1533 4,77 127,48 169,87 810,28 ara porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato 70.992,46 SUB-TOTAL 13.2 DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS 13.3 182.370,41 14.1 TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS DE LIANQUE DE CAIKAS

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo scavação e aterro com areia

tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo scavação e aterro com areia

scavação e aterro com areia. 127,3 75,1 9.564,0 14.1.2 IOPES 140904 70,52 87,27 116,29 8.200.77 17.764,82 14.2 ixixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. xx60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. p.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reals curva curta c/ visita e plug pvc 100mm 14.2.1 IOPES 141112 Und 8,00 828,89 1.104,50 8.836,00 aixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. ix60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro i concreto esp.10cm, revest, interno c/ chapisco e reboco 14.2.2 IOPES 141110 10,00 755,57 1.006,8 10.068,0 le concreto esp. 10cm, revest. Interno o'chapisco e reboco permenabiliz, incl. eccavação, reaterno e enchimento parmenabiliz, incl. eccavação, reaterno e enchimento zaixa de gordura em alv. bloco \$x15x39cm, dim. 60x60cm mihas-1 cm, or tampa de ferno fundido, lastro concr. esp. 10cm, evest. Intern. o'chapisco e reboco impermeab., escavação, externo e parede in em concreto caixa de areia em alv. de bloco de concreto \$x15x30, dim. 60x60cm e Hinás-1 m, o't ampa em ferro tundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. o'chapisco e reboco 14.2.4 IOPES 141111 Und 7,00 747,06 995,46 6.968,22 npermeabilizado, incl. escavação e reaterro 14.2.5 SESA169 456,39 608,1 608,1 inpermeabilizatio, inc.; escavação e reaterio Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto lx19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 14.2.6 IOPES 150615 2,00 188,58 251,28 502,5 28.042,39 14.3 EDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC 14.3.1 IOPES 141409 10,00 18,10 24,12 241,20 de PVC rígido soldável marrom, diâm, 25mm (3/4"), inclusive 14.3.2 IOPES 141410 174,95 22,03 29,35 5.134,78 ubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive nexões bo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2*), IOPES 58,84 2.653,68 bo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2*), inclusive 14.3.5 IOPES 141414 10,000 62,24 82,93 829,30 SUB-TOTAL 14.3 10.620,48 14.4 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC , para esgoto, diâmetro 40mm 92,58 IOPES 141906 40,43 3.743,01 14.4.1 30,34 ubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm 14.4.3 IOPES 141908 18,00 56,58 75,39 1.357,02 ubo de PVC rigido soldavel branco, para esgoto, diameiro 75/mm "), inclusive conexões ubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm 14.4.4 IOPES 141909 25,30 67,57 90,04 2.278,01 4°), inclusive conexões Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm 3.817,84 CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS SESA880 AIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM RELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX AIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150x150x50mm, COM GRELHA 14.5.2 SESA881 Und 5.00 116.90 155.7 778.8 ORTA GRELHA EM AÇO INOX alo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox alo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 3,0 M³/H –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

PERÍODO 30/05/2	ÄO 11 2025 a 14/07/2025	EXECULTA	ADO ACUMULADO	SALDO CO	NTRATUAL
AF 0001 Qt	83/2025 Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	425,35	3.870,69		
	0,00		3.870,69		0,00
	0,00	425,35	28.273,01 28.273,01		0,00
	0,00		32.143,70		0,00
	-	2.865,69	21.693,27		
		470,83	21.375,68		
		2.394,85	110.833,66		
			153.902,61		0,00
		371,78	71.407,78		
		-		28,60	697,27
		34,64	6.526,18		
	0,00		77.933,96		697,27
	0,00		231.836,57		697,27
	-	670,78	56.593,71	•	-
	- 0.00	205,16	16.025,05 72.618,76		0,00
	0,00		72.018,76		0,00
	-	420,58	70.182,18	-	-
	-	4,77	810,28	-	-
	0,00		70.992,46		0,00
		306,98	33.328,82		
	-	31,30 56,50	1.714,93 3.715,44		
	0,00 0,00		38.759,19 182.370,41		0,00 0,00
		127,30	9.564,05		
		70,52	8.200,77		
	0,00		17.764,82		0,00
	-	7,00	7.731,50	1,00	1.104,50
	-	7,50	7.551,00	2,50	2.517,00
	-	1,00	1.059,47	-	-
	-	5,50	5.475,03	1,50	1.493,19
	-	0,50	304,07	0,50	304,07
	-	1,50	376,92	0,50	125,64
	0,00		22.497,99		5.544,40
		10,00	241,20		
	-	174,95	5.134,78		-
	-	45,40	1.761,52		-
	-	45,10	2.653,68		-
		10,00	829,30		
	0,00		10.620,48		0,00
		92,58	3.743,01		
	-	52,20	2.709,70		
		18,00	906,79		
		25,30	2.278,01		
		29,47	3.817,84		
	0,00	20,47	13.455,35	-	0,00
	-	7,00	910,00		
	-	5,00	778,85		-
	-	2,00 2,00	168,02 122,60		-
	-	2,00	211,66 43,14		-
		2,00	63,82		-
	-	1,00	136,93	1,00	157,05
		1,00	27,88		
		5,00	210,00		-
	/autenticida ssinado dio	ade 200	te conforme	-	-

claudio.nor

157,05

136,93

1.00

117,86

20,92

157.05

136,9



SEM DESONERAÇÃO
PLANILHA VIGENTE

15.1.1 15.1.2 15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2.1 15.2.1 15.2.2 15.2.1 15.2.3 15.2.3	IOPES IOPES IOPES SINAPI Próprio	CÓDIGO 150317 151902	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS SUB-TOTAL 14.5 SUB-TOTAL 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO Quadro distrib, energia, embulido ou semi embulido, capac. p/ 56	UNID	Quant.	Unitario	Custo Unit com BDI	(R\$) Total 2.938,87
15.1.1 15.1.2 15.1.3 15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2	IOPES SINAPI Próprio		SUB-TOTAL 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	Quant.	Unitario		
15.1.1 15.1.2 15.1.3 15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2	IOPES SINAPI Próprio		SUB-TOTAL 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				BUI	2.938,87
15.1.1 15.1.2 15.1.3 15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2	IOPES SINAPI Próprio		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
15.1.1 15.1.2 15.1.3 15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2	IOPES SINAPI Próprio							73.272,14
15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1	SINAPI Próprio	151902	disj. DN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	Und	3,00	1.599,98	2.131,97	6.395,91
15.1.4 15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2	Próprio		Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref.	Und	1,00	582,45	776,11	776,11
15.1.5 15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2		101881	QDTN II-28DIN-CEMAR quequiv. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	un	1,00	1.082,91	1.442,98	1.442,98
15.1.6 15.2 15.2.1 15.2.2	Próprio	SESA1766	NSTALAÇÃO. AF_10/2020 QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme	Und	1,00	7.303,54	9.731,97	9.731,97
15.2 15.2.1 15.2.2		SESA1757	projeto CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DN, NCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 2 NA	Und	5,00	186,75	248,84	1.244,20
15.2.1 15.2.2	Próprio	SESA1778	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	Und	1,00	143,53	191,25	191,25
15.2.2			SUB-TOTAL 15.1 CAIXAS DE PASSAGEM					19.782,42
	IOPES Próprio	150628 SESA1721	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2* Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2* ou 4x4*	Und	182,00 4,00	9,07 35,93	12,09 47,88	2.200,3 191.5
	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Und	167,00	39,39	52,49	8.765,8
15.2.4	IOPES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	2,00	147,11	196,02	392,0
15.2.5	IOPES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	3,00	226,50	301,81	905,4
15.2.6	IOPES	150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Und	1,00	262,13	349,29	349,2
15.2.7	IOPES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4* SUB-TOTAL 15.2	Und	1,00	14,47	19,28	19,2 12.823,7
15.3			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES					12.823,7
15.3.1	IOPES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4* (25mm), inclusive conexões	m	706,00	12,71	16,94	11.959,6
15.3.2	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	160,00	18,59	24,77	3.963,2
15.3.3	IOPES	151128 150880	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica	m Und	1,00	24,13	32,15 42.56	32,1 10.640,0
15.3.5	IOPES	151137	perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "\" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	45,00	18,96	25,26	1.136,7
15.3.6	IOPES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2*, marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	37,00	19,49	25,97	960,8
15.3.7	IOPES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3*, marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	50,00	31,23	41,61	2.080,5
15.3.8	IOPES	150850	Saída horizontal para eletroduto de 3/4" PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38	Und	44,00	10,69	14,24	626,5
15.3.9	Próprio	SESA1055 SESA1723	X 38 MM, COM ACESSÓRIOS Suporte de fixação de perifilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perifilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1.4" (4 und), vergalitalo rosca total 1.4" (1-60cm), cantoneira ZCI (und) parafustos o butha SS (2 und)	m Und	59,00 40,00	32,48	19,73 43,28	1.164,0
15,4			SUB-TOTAL 15.3 CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					34.294,9
15.4.1	IOPES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	24,00	22,62	30,14	723,3
15.4.2	IOPES	151302	IEC 60947-2), Ref. Stermens, GE; Schneider ou equivalente Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	3,00	22,62	30,14	90,4
15.4.3	IOPES	151318	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	9,00	31,83	42,41	381,6
15.4.4	IOPES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	24,00	71,86	95,75	2.298,0
15.4.5	IOPES	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	8,00	71,86	95,75	766,0
15.4.6	IOPES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	9,00	71,86	95,75	861,7
15.4.7	IOPES	151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	95,71	127,53	127,5
15.4.8	IOPES	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	2,00	128,85	171,69	343,3
15.4.9	IOPES	151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	167,67	223,42	223,4
15.4.10	Próprio	SESA1737	Mini-Disjuntor tripolar de 90 a 100A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	166,73	222,17	222,1
15.4.11	Próprio	SESA1738	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, 50KA 220/240V / 25KA 3804/15V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA	Und	1,00	396,52	528,36	528,3
15.4.12	IOPES	151333	Disjuntor Compacto em caixa moidada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA	Und	1,00	503,17	670,47	670,4
15.4.13	IOPES	151334	220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	533,33	710,66	710,6
15.4.14 15.4.15	IOPES IOPES	151350 151357	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	Und	7,00 8,00	110,79 112,04	147,63 149,29	1.033,4 1.194,3
15.4.16	Próprio	SESA1739	DISPOSITIVO DPS CLASSE VII, MONOPOLAR, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA	Und	20,00	193,06	257,25	5.145,0
15.5			SUB-TOTAL 15.4 FIOS E CABOS					15.319,9
15.5.1	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	Е	3.165,00	7,46	9,94	31.460,1
15.5.2	IOPES	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	470,00	9,92	13,22	6.213,4
15.5.3	IOPES	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	т	317,00	12,20	16,26	5.154,4
15.5.4	IOPES	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	78,00	18,19	24,24	1.890,7
15.5.5	IOPES	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	78,00	25,93	34,55	2.694,9
15.5.6	IOPES	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	m	78,00	37,38	49,81	3.885,1
15.5.7	Próprio	SESA1727	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2	m	33,00	34,22	45,60	1.504,8
15.5.8	IOPES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	100,00	26,37	35,14	3.514,0
	IOPES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	74,00	40,37	53,79	3.980,4
15.5.9	IOPES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2	m	140,00	74,51	99,28	13.899,2
	IOI ES							
15.5.9 15.5.10 15.5.11 15.5.12	IOPES IOPES	151429 151414	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2 Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	m m	168,00 55,00	99,62 19,40	132,74 25,85	22.300,3: 1.421,7:

SCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Custo	(R\$)		MEDIÇ PERÍODO 30/05/2 AF 0001	2025 a 14/07/2025	EXECULTA	DO ACUMULADO	SALDO COI	NTRATUAL
	UNID	Quant.	Unitario	Unit com	Total		Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
SUB-TOTAL 14.5				BDI	2.938,87			0,00		2.781,82	4	157,05
SUB-TOTAL 14					73.272,14			0,00		67.120,46		5.701,45
0												
do ou semi embutido, capac. p/ 56 rra. neutro e terra, fab. em chapa de p, trinco com fechad ch	Und	3,00	1.599,98	2.131,97	6.395,91			-	3,00	6.395,91	-	-
do ou semi embutido, capac. p/ 28 rra. neutro e terra, fab. em chapa de o, trinco com fechad ch yale, Ref. iv.	Und	1,00	582,45	776,11	776,11			-	1,00	776,11	-	-
DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, 100A - FORNECIMENTO E	un	1,00	1.082,91	1.442,98	1.442,98			-	1,00	1.442,98	-	-
de energia em chapa metálica, de mento trifásico, completo, conforme X140X90MM, COM PLACA DE	Und	1,00	7.303,54	9.731,97	9.731,97			-	1,00	9.731,97	-	-
CLUSIVE CONTATOR BIPOLAR K140X90MM, COM PLACA DE	Und	5,00	186,75	248,84	1.244,20			-	5,00	1.244,20	-	-
CLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR SUB-TOTAL 15.1	Und	1,00	143,53	191,25	191,25 19.782,42			0,00	1,00	191,25 19.782,42	-	0,00
urania Tirraflau 4/02	Und	192.00	9,07	12,09	2.200,38				192.00	2 200 20		
para piso, 4x2" ou 4x4"	Und	182,00 4,00	35,93	47,88	191,52			- :	182,00 4,00	2.200,38 191,52		
ÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE NZA, REF. CONDULETE TOP, RE OU EQUIVALENTE	Und	167,00	39,39	52,49	8.765,83			-	167,00	8.765,83	-	-
120mm, chapa 18, com tampa	Und	2,00	147,11	196,02	392,04			-	2,00	392,04	-	-
120mm, chapa 18, com tampa ia de blocos de concreto	Und	3,00	226,50	301,81	905,43			-	3,00	905,43	-	-
50x50cm, com revestimento interno le concreto esp.5cm e lastro de brita	Und	1,00	262,13	349,29	349,29			•	1,00	349,29	-	-
erência Tigreflex, 4x4* SUB-TOTAL 15.2	Und	1,00	14,47	19,28	19,28 12.823,77			0,00	1,00	19,28 12.823,77		0,00
OS E CONEXÕES												
vel, diâm. 3/4" (25mm), inclusive	m	706,00	12,71	16,94	11.959,64				706,00	11.959,64	-	
vel, diâm. 1" (32mm), inclusive vel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive	m	160,00	18,59	24,77	3.963,20				160,00	3.963,20	-	-
o no teto, através de fita metálica	m	1,00	24,13	32,15	32,15			-	1,00	32,15		
,30m), cursor (1 und), h=60cm, bucha S8 (1 und) im. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou	Und	250,00	31,94	42,56	10.640,00			-	250,00	10.640,00	-	-
m. 2*, marca ref. Kanaflex ou	m	45,00	18,96	25,26	1.136,70			-	45,00	1.136,70	-	
m. 3*, marca ref. Kanaflex ou	m	37,00	19,49	25,97	960,89			-	37,00	960,89		
de 3/4"	m Und	50,00 44,00	31,23 10,69	41,61 14,24	2.080,50 626,56			-	50,00 44,00	2.080,50 626,56		-
I CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38	m	59,00	14,81	19,73	1.164,07			-	59,00	1.164,07	-	-
.38x38mm, no teto, através de x38mm (1 und), porca sextavada e osca total 1/4" (h=60cm), o e bucha S8 (2 und) SUB-TOTAL 15.3	Und	40,00	32,48	43,28	1.731,20 34.294,91			0,00	40,00	1.731,20 34.294,91		- 0,00
NTORES					34.234,31			0,00		34.234,31		0,00
curva C - 5KA 220/127VCA (NBR E, Schneider ou equivalente	Und	24,00	22,62	30,14	723,36			-	24,00	723,36	-	-
curva C - 5KA 220/127VCA (NBR E, Schneider ou equivalente	Und	3,00	22,62	30,14	90,42			-	3,00	90,42	-	-
curva C - 5KA 220/127VCA (NBR E, Schneider ou equivalente	Und	9,00	31,83	42,41	381,69				9,00	381,69		-
va C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC chneider ou equivalente	Und	24,00	71,86	95,75	2.298,00			-	24,00	2.298,00		
ra C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC chneider ou equivalente	Und	8,00	71,86	95,75	766,00				8,00	766,00		
va C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC chneider ou equivalente	Und	9,00	71,86	95,75	861,75				9,00	861,75		
va C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC chneider ou equivalente	Und	1,00	95,71	127,53	127,53				1,00	127,53		
va C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC chneider ou equivalente	Und	2,00	128,85	171,69	343,38			-	2,00	343,38		
ra C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC chneider ou equivalente	Und	1,00	167,67	223,42	223,42			-	1,00	223,42	-	
00A, curva C - 5KA 220/127VCA ens, GE, Schneider ou equivalente noldada tripolar 150 A, 50KA	Und	1,00	166,73	222,17	222,17			•	1,00	222,17	•	-
BR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE,	Und	1,00	396,52	528,36	528,36			-	1,00	528,36	-	-
noldada tripolar 175 A, 50KA BR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE,	Und	1,00	503,17	670,47	670,47			-	1,00	670,47	-	-
noldada tripolar 200 A, 50KA KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. uivalente	Und	1,00	533,33	710,66	710,66			-	1,00	710,66	-	-
30mA, 2 módulos 30mA, 2 modulos	Und	7,00 8,00	110,79 112,04	147,63 149,29	1.033,41 1.194,32			-	7,00 8,00	1.033,41 1.194,32	-	- :
I, MONOPOLAR, TENSAO MAXIMA IA DE 90 KA	Und	20,00	193,06	257,25	5.145,00			-	20,00	5.145,00	-	-
SUB-TOTAL 15.4					15.319,94			0,00		15.319,94		0,00
n isolamento para 750V, seção de	m	3.165,00	7,46	9,94	31.460,10			-	3.165,00	31.460,10	٠	-
stico, com isolamento para 750V,	m	470,00	9,92	13,22	6.213,40			-	470,00	6.213,40		-
stico, com isolamento para 750V,	m	317,00	12,20	16,26	5.154,42				317,00	5.154,42		-
stico, com isolamento para 750V,	m	78,00	18,19	24,24	1.890,72				78,00	1.890,72		-
stico, com isolamento para 750V,	m	78,00	25,93	34,55	2.694,90			-	78,00	2.694,90		-
om isolamento para 750V, seção de	m	78,00	37,38	49,81	3.885,18			-	78,00	3.885,18	-	-
stico, com isolamento para 750V,	m	33,00	34,22	45,60	1.504,80			-	33,00	1.504,80	-	•
PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR -	m	100,00	26,37	35,14	3.514,00			-	100,00	3.514,00		-
PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR -	m	74,00	40,37	53,79	3.980,46			-	74,00	3.980,46		-
PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR -	m	140,00	74,51	99,28	13.899,20			-	140,00	13.899,20	-	-
PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR -	m	168,00 55,00	99,62 19,40	132,74 25,85	22.300,32 1.421,75			-	168,00	22.300,32	55,00	1.421,75
IC 2D-T 10A - 280V MACHO									. 101,00	3.936,98	-	
Autenticar do	ocum	oaaoo	n https:	//afons	oclaudio.nopa	perc	oud.com.bi	/autenticida	itolma			1.421,75
-com o identificador 5200555 €)320	032003			54005200410 Lei 14.063/20		ocumento a	ssınado diğ	naimen	te contorme		, -



SEM DESONERAÇÃO
PLANILHA VIGENTE
TARELA DE TOTAL

			ORIGINAL / PROPOSTO		BDI: 33,2			Encargos 157,27%		MEDIC	ÃO 11		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Custo	(R\$)		PERÍODO 30/05/2	2025 a 14/07/2025	EXECULTA	ADO ACUMULA
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total		AF 0001 Qt	83/2025 Valor	Qt	Valor
15.6			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de										
5.6.1	IOPES	151713	medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	Und	1,00	54.158,39	72.166,05	72.166,05			-	-	
			SUB-TOTAL 15.6 SUB-TOTAL 15					72.166,05 256.243,32			0,00 0,00		182.6
16 6.1			OUTRAS INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO										
.1.1	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4*), inclusive conexões	m	78,80	27,54	36,70	2.891,96			-	78,80	2.8
.1.2	Próprio	SESA1698	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm	m	78,80	57,18	76,19	6.003,77	<u> </u>		-	78,80	6.0
.1.3	IOPES	141906	(1 1/2"), inclusive conexões AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE),	m	82,50	37,93	50,54	4.169,55	F		-	82,50	4.1
5.1.4	SINAPI	103247	12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	18,00	2.333,43	3.109,30	55.967,40		14,00	43.530,20	14,00	43.5
5.1.5	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	3.383,08	4.507,95	9.015,90		1,00	4.507,95	1,00	4.5
6.1.6	Próprio	SESA1701	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO	Und	5,00	6.081,31	8.103,35	40.516,75		3,00	24.310,05	3,00	24.3
5.1.7 5.1.8	Próprio Próprio	SESA1702 SESA1703	Difusor circular em plástico ABS, 100mm Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm	Und	32,00 1,00	95,48 33,50	127,23 44,64	4.071,36 44,64			- :	32,00 1,00	4.0
5.1.9	Próprio	SESA1704	Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m3/h	Und	2,00	5.543,15	7.386,25	14.772,50	_		-	2,00	14.5
.1.10	Próprio	SESA1705	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle	Und	2,00	561,89	748,72	1.497,44	-		-	-	
.1.11	Próprio Próprio	SESA1706 SESA1707	remoto Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full	Und	2,00	672,97 942,12	896,73 1,255,37	1.793,46	-	1,00	1.255,37	1,00	1.2
1.13	Próprio	SESA1708	Gauge ou equivalente Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm	Und	2,00	248,37	330,95	661,90		1,00	1.200,07	2,00	
.1.14	Próprio	SESA1709	Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão	Und	6,00	277,58	369,88	2.219,28	-		-	6,00	2.2
.1.15	Próprio Próprio	SESA1710 SESA1711	500m3/h, referência Unitcold ou equivalente Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h,	Und	1,00 6,00	6.870,19 7.006,17	9.154,53 9.335,72	9.154,53 56.014,32	-			1,00 6,00	9.
i.1.16 i.1.17	Próprio	SESA1711	referência Unitcold ou equivalente Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão	Und	2.00	6.787,09	9.043,80	18.087,60	-			2,00	18.
.1.18	Próprio Próprio	SESA1715 SESA1713	400m3/h, referência Unitcold ou equivalente Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm	Und	2,00	246,12 336,48	327,95 448.36	655,90 896,72	E			2,00	
.1.20	Próprio	SESA1714	Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Dfustherm ou equivalente	Und	2,00	470,16	626,49	1.252,98				2,00	1.3
i.1.21	Próprio	SESA1150	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC	m	71,00	128,75	171,56	12.180,76			-	71,00	12.
1.00	Defeate	SESA1480	isolante e cabo PP Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc		00.00	445.00	454.40	1005 11	F			28.00	4.
3.1.22	Próprio	SESA1480	conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc	m	28,00	115,93	154,48	4.325,44	L		-	28,00	4.
5.1.23	Próprio	SESA315	conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	232,00	143,18	190,79	44.263,28			-	232,00	44.
1.24	Próprio	SESA1770	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro	m	84,00	32,78	43,68	3.669,12			-	84,00	3.
i.1.25	Próprio	SESA1784	DUTO FABRICADO EM PANEIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RIGIDA DE POLIUPETRIAO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMINIO GOFRADO E PELCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS	m²	48,00	165,36	220,34	10.576,32			-	48,00	10.5
			SUB-TOTAL 16.1					305.958,25			73.603,57		269.
6.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO										
	IOPES	160812	CABEAMENTO ESTRUTURADO Fomecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19* - 16 U's x 570mm	Und	1,00	791,80	1.055,07	1.055,07			-	-	
6.2.1	IOPES	160812 100561	CABEAMENTO ESTRUTURADO Formecimento e instalação de Miri Rack de Parede Padrão 19* - 16 U/S x570mm QUADRO DE DISTRBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNEC	Und	1,00	791,80	1.055,07	1.055,07	F		-	1,00	:
6.2.1 6.2.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO Formacimento el instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U/S x570mm OUADRO DE DISTRBUICAO PARA TELEFONE N.3, AVA40X12CM BMC HAPA METALCA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 1/1/2019 Caba de embutir marca de referência Tigreflox, 452"									1,00 23,00 2,00	
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5	SINAPI IOPES IOPES Próprio	100561 150628 150629 SESA1721	CABEAMENTO ESTRUTURADO Formedimento instalação de Miri Rack de Parede Padrão 19° - 16 U'S x 570mm CUADRO DE DISTRBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40x40x12CM EM OHAPA METALICA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caba de embutir marca de referência Tigreflox, 452° Caba de embutir marca de referência Tigreflox, 452° Caba de embutir, em aluminio, para piso, 42° ou 444° CABKA DE DERWAÇÃO VERSÂTI, CONDULETE MULTIPLO) DE	UN Und Und Und	1,00 23,00 2,00 7,00	9,07 14,47 35,93	290,45 12,09 19,28 47,88	290,45 278,07 38,56 335,16			-	23,00 2,00 7,00	
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5	SINAPI IOPES IOPES	100561 150628 150629	CABEAMENTO ESTRUTURADO Fromedimento e instalação de Miri Rack de Parede Padrão 19°-16 U'S x 570mm QUADRO DE DISTREJUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X120M EN CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRO TELEBRAS, FORNECIMENTO E MSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caba de embutir marca de referência Tigreflex, 42° Caba de embutir marca de referência Tigreflex, 42° Caba de embutir, em alumino, para piso, 42° ou 44° Caba de embutir, em alumino, para piso, 42° ou 44° CAKA DE DERNAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MÜLTPLO) DE PVC, S ENTRADAS, LINHA CNIZA, REF, CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EGUINALENTE	UN Und Und	1,00 23,00 2,00	217,97 9,07 14,47	290,45 12,09 19,28	290,45 278,07 38,56			-	23,00 2,00	
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6	SINAPI IOPES IOPES Próprio Próprio	100561 150628 150629 SESA1721 SESA1722	CABEAMENTO ESTRUTURADO Formerimento instalação de Miri Rack de Parede Padrão 19°-16 U'S x 570mm BUADRO DE DISTREJUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X120M EM CHAPA METALLCA. DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. AF. 11/2019 Caba de embutir marca de referência Tigneflex, 442° CAMA DE DERAVÇÃO VERSĂTI. (CONDULETE MÜLTIPLO) DE PVC, S ENTRADAS TIAL CONDULETE TOP. MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EGUINALENTE Caba de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parantusada	UN Und Und Und Und Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00	9,07 14,47 35,93 47,83	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66				23,00 2,00 7,00 7,00	
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6	SINAPI IOPES IOPES Próprio Próprio	150628 150629 SESA1721 SESA1722	CABEAMENTO ESTRUTURADO D'AS X70mm OUADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBERAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2* Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2* Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x8* CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MULTIPLO) DE PVC, SENTRADAS, LINHA CANZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCH TORE OU EDUNALEMTE Caixa de sembutir and sembino planta 18, com tampa parafusada Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und Und Und Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11	-		-	23,00 2,00 7,00 7,00	
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.7 6.2.8	SINAPI IOPES IOPES Próprio Próprio	100561 150628 150629 SESA1721 SESA1722	CABEAMENTO ESTRUTURADO Formerimento institutação de Miri Rack de Parede Padrão 19° - 16 U'S x 570mm BUADRO DE DISTREJUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X120M EM CHAPA METALLCA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. AF. 11/2019 Cabao de embutir marca de referência Tigneflex, 442° CABAO DE DERAVAÇÃO VERSÂTIL (COMDULETE MÜLTIPLO) DE PVC, S ENTRADAS INHA CANZA, REF. CONDULETE TOP. MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EGUINALENTE Caba de passagem 2002/2004/00mm, chapa 18, com tampa parantusada Caba de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parantusada	UN Und Und Und Und Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00	9,07 14,47 35,93 47,83	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66	-			23,00 2,00 7,00 7,00	
6.2.2 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.6 6.2.7 6.2.8 6.2.9	SINAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES	150628 150628 150629 SESA1721 SESA1722 150633	CABEAMENTO ESTRUTURADO Formerimento institutação de Miri Rack de Parede Padrão 19° - 16 U'S x 570mm USADRO DE DISTREJUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X120M EM CHAPA METALLCA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF. 11/2019 Cabao de embutir marca de referência Tigneflex, 442° CABAO DE DERAVAÇÃO VERSÂTIL (COMDULETE MÜLTIPLO) DE PVC, S ENTRADAS INHAI CANZA, REF. CONDULETE TOP. MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EOLIVIALENTE Caba de passagem 2002000x100mm, chapa 18, com tampa pararlusada CADA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO A.F. 1220200 TAMPA PARA CARKA TEO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E	UN Und Und Und Und Und Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73 144,22 301,81	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81	-			23,00 2,00 7,00 7,00	
5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.2.8	SINAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES SINAPI	100561 150628 150629 SESA1721 SESA1722 150633 150635	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm OUADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 442° Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 442° Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 442° Caixa de DERIVAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MULTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CANZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCH TORE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUIDIOO TAMPÂO, AF, 12/20207	UN Und Und Und Und Und Und Und Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73 144,22 301,81	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81			-	23,00 2,00 7,00 7,00	
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.7 6.2.8 6.2.8 6.2.9	SINAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES IOPES SINAPI	100561 150628 150629 SESA1721 SESA1722 150633 150635 101795	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm OUADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 442* Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 442* Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 444* Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 448* CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MULTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CANZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCA TORE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 400x400x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS : 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA O, AF, 12/2020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO PUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS : 0,40 X 0,60 M - FORNEC MENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám : 1' (32mm), inclusive conexões Eletroduto de PVC rigido roscável, diám : 1 1/4' (40mm), inclusive conexões	UN Und Und Und Und Und Und Und U	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73 144,22 301,81 732,42	290,45 278,07 38.56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42	-		-	23.00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00	5.
5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.2.7 5.2.8 5.2.9	SNAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES SNAPI SNAPI IOPES	100561 150628 150629 SESA1721 SESA1722 150633 150635 101795	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm OUADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 442° Caisa de BERNAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MUTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CANZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caisa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caisa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA APA ACAXAT TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA APA AF, 12/2020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões Eletroduto PEÃO, or preta, diam. 2°, marca ref. Karaflex ou equivalente	UN Und Und Und Und Und Und Und U	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79	290,45 12,09 19,28 47,88 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03	290,45 278,07 38.56 335.16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,360,86	-			23.00 2.00 7,00 7,00 3,00 1,00	5.
5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.2.7 5.2.8 5.2.9 2.11 2.12	SNAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES SNAPI SNAPI IOPES IOPES	100561 150628 150629 SESA1721 SESA1722 150633 150635 101795 101798 151127	CABEAMENTO ESTRUTURADO Formerimento institação de Miri Rack de Parede Padrão 19° - 16 U's x 70mm USA PROPERTOR INSTITUCIÓN DE LA STRUMENTA D	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 28,00 70,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,64 2,979,20	- - - - - - - - - -			23.00 2.00 7,00 7,00 3,00 1,00	5.
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.7 6.2.8	SINAPI IOPES IOPES Próprio IOPES	100561 150628 150628 150628 150629 150629 150633 150635 101795 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724	CABEAMENTO ESTRUTURADO IVIS & TORMIN US &	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 28,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,56 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,64	-			23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00	5.
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.5 6.2.6 6.2.5 6.2.6 6.2.7 6.2.8 6.2.9 3.2.10 3.2.11 3.2.12 3.2.13 3.2.14 3.2.15	SNAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES SNAPI IOPES IO	100561 150628 150628 150628 150627 SESA1722 150633 150635 101798 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1055	CABEAMENTO ESTRUTURADO D'IS & TORM U'S & TORM ACESSORIOS, PADRAO TELEFONE N.3, 40X40X120M EM CHAPA METALLCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 Caixa de sembutir marca de referência Tigneflex, 4x2° Caixa de sembutir marca de referência Tigneflex, 4x8° Caixa de sembutir marca de referência Tigneflex, 4x8° CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MÜLTIPLO) DE PVC, SENTRADAS, LINHA CARZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGAE OU ECUNALENTE Caixa de passagem 2004/2007/100mm, chapa 18, com tampa parantusada MARCA DE REFERÊNCIA TIGAE OU ECUNALENTE Caixa de passagem 4004/00X120mm, chapa 18, com tampa parantusada CAIXA ENTERRADA PARRA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.35X0,60X0,60M, EXCLUNDO TAMPA PARRA CAIXA TED RI, EM FERRO FUNDDO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.30 X 0,60 M - FORNEOMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 TAMPA PARRA CAIXA TED RI, EM FERRO FUNDDO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.40 X 0,60 M - FORNEOMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 DETENDAD ENTERNAS, 0.40 X 0,60 M - FORNEOMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoles Eletroduto De PUC rigido rocacivel,	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 28,00 70,00 615,00 16,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,90 315,68			-	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00	5.
5.2.1 5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.2.7 5.2.8 5.2.10 5.2.10 5.2.11 5.2.12 5.2.12 5.2.13 5.2.14 5.2.14 5.2.15 5.2.16	SINAPI IOPES IOPES Próprio IOPES	100561 150628 150628 150628 150629 150629 150633 150635 101795 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm OUADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRA OTELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embular marca de referência Tigreflex, 4x2* Caisa de embular marca de referência Tigreflex, 4x4* Caisa de embular marca de referência Tigreflex, 4x4* Caixa de DERIVAÇÃO VERSÁTI. (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CANZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám. 1* (32mm), inclusive conexões Eletroduto DEAD, or preta, diam. 2*, marca ref. Kanaflex ou equivalente Suponte de fixação de eletroduto no teto, stravés de fita metálica perfurada (Walsawia) ou equiv. (700m), cursof (1 un), hesforn, suponte "Y (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) Saida hortozotta pare perfillado 38x38mm, no teto, através de garacho longo para perfillado 38x38mm, no teto, através de arruela 1/4* (4 und), vergalhilo rosca total 1/4* (1-60cm), cardoneira Z2* (1 und) e arruela ver como carea cardoneira Z2* (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 76,00 165,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56	290,45 278,07 38.56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,90			-	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00	5.
6.2.1 6.2.2 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.6 6.2.6 6.2.8 6.2.9 6.2.10 6.2.11 6.2.12 6.2.13	SNAPI IOPES IOPES Próprio Próprio IOPES IOPES SNAPI IOPES IO	100561 150628 150628 150628 150627 SESA1722 150633 150635 101798 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1055	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm OUADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRA OTELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2* Caisa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4* Caisa de DERIVAÇÃO VERSÁTI. (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CNZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caisa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa paratusada Caisa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa paratusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1* (32mm), inclusive conexões Eletroduto DEAD, or preta, diam. 2*, marca ref. Kanaflex ou equivalente Suporte de fixação de eletroduto no teto, stravés de fita metálica perfurada (Walsawia) ou equiv. (700m), cursor (1 un), herótom, suporte "Y (1 und), parafluso e bucha S8 (1 und) Saida hortozottal para eletrodudo de 1 a 1 1/2* PERFELADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES S8 X3 S8 M, COMA CESSORIOS Suporte de fixação de perfiliado 38x38mm, no teto, através de quancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de quancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de garancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de garancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de garancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de garancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de garancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, paravés de garancho longo para perfiliado 38x38mm, no teto, através de g	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 28,00 70,00 615,00 16,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,90 315,68			-	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00	5.
5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.3 5.2.5 5.2.6 5.2.5 5.2.6 5.2.8 5.2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16	SNAPI OPES OPES OPES SNAPI SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPE	100561 150628 150628 150628 150628 150628 150628 150633 150635 101795 101795 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1055	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm UOLADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR. SEM ACESSORIOS, PADRA OTELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caixa de embular marca de referência Tigreflex, 4x4* Caixa de DERIVAÇÃO VERSÁTI. (CONDULETE MÚLTILO) DE PVC, SENTRADAS, LINHA CANZA, REFC CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NISTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diâm: 1* (32mm), inclusive conexões Eletroduto de PVC rigido roscável, diâm: 1* (32mm), inclusive conexões Eletroduto PEAD, cor prets, diam. 2*, marca ref. Kanaflex ou equivalente Supone de fixação de eletroduto no teto, através de fits metalica perfurada (Walsawia) ou equiv (170m), cursof (1 und), h=60m, supone "/* (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) Sada hortozotal para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorgo para perlisido 38x38mm, to teto, através de garanch lorg	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 28,00 70,00 615,00 16,00 16,00	217,97 9.07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73 43,28	290,45 278,07 38.56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,90 315,68			-	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00 16,00	2. 6.
5.2.1 5.2.2 5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.2.8 5.2.9 2.11 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16	SNAPI OPES Proprio Proprio Proprio OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES	100561 150628 150628 150628 150628 150628 150633 150635 101795 101795 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1055 SESA1723 160808	CABEAMENTO ESTRUTURADO D'IS & TORMIN U'IS & TORMIN UIS & TORMIN ACESSORIOS, PADRAO TELEFERONE N.3, 40X40X120M BM CHAPA METALLCA, DIE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 Cabia de sembutir marca de referência Tigreflex, 4x2° Cabia de sembutir marca da referência Tigreflex, 4x8° Cabia de sembutir marca da referência Tigreflex, 4x8° CADA DE DERIVAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, S. MYRADAS, LINHA CAKZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE BERIVAÇÃO VERSÂTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, S. MYRADAS, LINHA CAKZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EOUNALEMIE Cabia de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parantusada CAMA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.35X0,60X0,60M, EXCLUNDO TAMPA PARA CAKA TEO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.30 X0,00M - FORNEOMENTO E NSTALAÇÃO, AF. 12/2020 TAMPA PARA CAKA TEO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.40 X0,00M - FORNEOMENTO E NSTALAÇÃO, AF. 12/2020 TAMPA PARA CAKA TEO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS, 0.40 X0,00M - FORNEOMENTO E NSTALAÇÃO, AF. 12/2020 Eletroduto de PVC rigido rocsável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoides Letroduto de PVC rigido rocsável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoides Letroduto de PVC rigido rocsável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive consoides Suporte de fisação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h-60cm, suporte "Y Curd, by paratuse o bucha S8 (1 und) SAUB NOTIZORADA PARA BARA DE SAUBANDO SAU	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	217,97 9,07 14,47 15,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73 43,28	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,30 315,88 692,48 3,302,55			-	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00 16,00	5.
5.2.2 5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.2.7 5.2.8 5.2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.19 2.20	SNAPI OPES Proprio OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPE	100561 150628 150628 150628 150628 150628 150633 150635 101795 101795 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1055 SESA1723 160808	CABEAMENTO ESTRUTURADO D'IS & TORMIN U'S & TORMIN USANDRO DE DISTREBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALLCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF. 11/2019 Caixa de sembutir marca de referência Tigreflex, 4x3° Caixa de sembutir marca da referência Tigreflex, 4x4° CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTI. (COMDILETE MÚLTIPLO) DE VCC, SENTRADOS, LINNA, GNAZ, REF. CONDILETE MÚLTIPLO) DE VCC, SENTRADOS, LINNA, GNAZ, REF. CONDILETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 2000/2001/100mm, chapa 18, com tampa parantusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES NITENNAS, 0.35X0,60X0,60M, EXCLUNDO TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES NITENNAS, 0.0X X 0,60M - FORNEOMENTO E NISTALAÇÃO. AF. 12/2020 TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES NITENNAS, 0.0X X 0,60M - FORNEOMENTO E NISTALAÇÃO. AF. 12/2020 Eletroduto de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4" (40mm), inclusive consoides Letroduto de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4" (40mm), inclusive consoides Letroduto de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4" (40mm), inclusive consoides Suporte de fisicação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h-60cm, suporte "Y Curul, paratuso e bucha SS (1 und) SARIA PORIZORA DE PERFERURADE MA CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓROS Suporte de fisicação de perfurado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfisido 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfisido 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfisido 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfisido 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfisido 38x3	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 18,57	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73 43,28 5,37 8,63	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,84 2,979,20 6,063,39 315,68 692,48 3,302,55 138,08		2.00	49,48	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00 16,00 16,00 10,00 2,00	2. 6.
3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.5 3.2.8 3.2.8 3.2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.20 2.21	SNAPI OPES OPES OPES SNAPI OPES OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES	100561 150628 150628 150629 SESA1721 SESA1722 150633 150635 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1723 160808	CABEAMENTO ESTRUTURADO U'S & STORM US & STORM ACESSORIOS, PADRAO TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF. 11/2019 Caixa de sembutir marca de referências Tigreflex, 4x4° Caixa de sembutir marca da referências Tigreflex, 4x4° Caixa de sembutir marca da referências Tigreflex, 4x4° Caixa de sembutir marca da referências Tigreflex, 4x4° Caixa de passagem 2002/2007/1007/1007/1007/1007/1007/1007/	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 9,86 19,73 43,28 5,37 8,63	290,45 276,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,380,86 643,04 969,84 2,979,20 6,063,90 315,88 692,48 3,302,55 138,08		2,00 16,00 5,00	-	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 162,00 20,03 28,00 70,00 16,00 16,00 16,00 10,00	2. 6.
5.2.1 5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.7 5.2.6 5.2.7 5.2.9 2.11 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.21 2.22 2.22 2.22 2.22 2.23 2.24	SNAPI OPES Proprio SNAPI OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPE	100561 150628 150628 150628 150628 150628 150631 150633 150635 101795 101795 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1725 SESA1723 160808	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm UOLADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caixa de embular marca de referência Tigreflex, 4x4* Caixa de DERINAÇÃO VERSÁTI. (CONDULETE MÚLTILO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CANZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NISTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CACKA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CACKA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 122020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1*(32mm), inclusive conexões Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1*(32mm), inclusive conexões Eletroduto PEAD, cor preta, diam: 2*, marca ref. Kanaflex ou equivalente Supone de fixação de eletroduto no teto, stravés de fita metálica perfurada (Walasiwa) ou equiv (170m), cursor (1 nu), hesforn, supone* "(1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) Sada hontoroalha para eletrodudo de 1 a 1 1/2* PERFEADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X38 MM. COMA CESSÓROS Supone de fixação de perfillado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfillado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfillado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfillado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfillado 38x38mm no teto, por asexuavada e arruela 1/4* (4 und), vergañalto e de Cabo de rede par	UN Und	1,00 23,00 20,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	217,97 9.07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 18,57 16,45 3,48	290,45 12,09 19,28 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73 43,28 5,37 8,63 13,91 24,74 21,92 4,64	290,45 278,07 38.56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,64 2,979,20 6,083,90 315,68 692,48 3,302,55 138,08 139,10 49,48 350,72 233,00		16,00 5,00	49,48 350,72 23,20	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00 16,00 16,00 10,00 2,00 16,00 2,00 16,00	2. 6.
6.2.2 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.4 6.2.6 6.2.6 6.2.7 6.2.8 6.2.8 6.2.9 5.2.10 5.2.11 5.2.12 5.2.13 5.2.14 5.2.14 5.2.15 5.2.17 5.2.18 5.2.19 5.2.20 5.2.21 5.2.22 5.222 5	SNAPI OPES OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES	100561 150628 150629 150629 150629 150629 150629 150831 150633 150635 101795 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1055 SESA1723 160808 98293 98400 160808 160808 160808 160808	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm UOLADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caisa de embular marca de referência Tigreflex, 4x4* Caisa de persona de referência Tigreflex, 4x4* Caisa de pessagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caisa de pessagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caisa de pessagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA, O. AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA, O. AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 122020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1*(32mm), inclusive conexões Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1*(32mm), inclusive conexões Eletroduto DEAD, ocr preta, diam: 2*, marca ref. Karaflex ou equivalente Suponte de fixação de eletroduto no teto, stravés de fita metálica perfurade (Walsaiwa) ou equiv (370m), curso (1* qui), heficim, suporte "Y* (1* urd), parafuso e bucha S8 (1* urd) Sasida hortocrato para epelflado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para epelflado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para epelflado 38x38mm, no teto, através de garancho lorgo para epelflado 38x38mm (1* urd), poras avas ava e arruela 14* (4* urd), vergafaño or escava de arruela 14* (4* urd), vergafaño or escava de arruela 14* (4*	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 10,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 18,57 16,45 3,48 6,50 104,29 31,20	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 9,86 19,73 43,28 5,37 8,63 13,91 24,74 21,92 4,64 8,66 138,97 41,57	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,68 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,90 315,68 692,48 3,302,55 138,08 139,10 49,48 49,48 350,72 23,20 17,32 138,97		16,00 5,00	49.48 350.72 23.20 17.32	23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00 16,00 16,00 11,00 2,00 11,00 2,00 11,00 2,00 2,0	2. 6.
6.2.2 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.5 6.2.5 6.2.6 6.2.7 6.2.8 6.2.9 6.2.9 6.2.9 6.2.10 6.2.10 6.2.13 6.2.13 6.2.13 6.2.13 6.2.14 6.2.13 6.2.14 6.2.15 6.2.15 6.2.16 6.2.17 6.2.18 6.2.19 6.2.21 6.2.22 6.222 6.222 6.222 6.222 6.222 6.222 6.222 6.222 6.222 6.2226 6.22	SNAPI OPES OPES OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPE	100561 150628 150628 150627 150628 150627 150633 150635 101795 101795 101798 151127 151128 151139 150880 SESA1723 160808 98293 98400 160808 SESA1725 SESA1725 SESA1725 SESA1725 SESA1726	CABEAMENTO ESTRUTURADO U's x 570mm UOLADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, A.F., 11/2019 Caisa de embular marca de referência Tigreflex, 4x4* Caisa de DERIVAÇÃO VERSÁTI. (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CANZ, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TORE OU EQUIVALENTE Caisa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada Caisa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CAIXA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF, 122020 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60 M, FORNEC MENTO E INSTALAÇÃO, AF, 122020 Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1*(32mm), inclusive conexões Eletroduto de PVC rigido roscável, diám: 1*(32mm), inclusive conexões Eletroduto PEAD, cor preta, diam: 2*, marca ref. Karaflex ou equivalente Supone de fixação de eletroduto no teto, stravés de fita metalica perfurade (Walsaiwa) ou equi (170m), cursor (1 nud), hesforn, supone* "(1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) Saúda hortozonta para eletrodudo de 1 a 1 1/2* PERFLADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACCESSORIOS Supone de fixação de perfilado 38X38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfiliado 38X38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfiliado 38X38mm, no teto, através de garancho lorgo para perfiliado 38X38mm (1 und), porca sexuavada e arruela 1/4* (1-40m), vergañalto e roco para sexuavada e	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 10,00 2,00 10,00	217,97 9.07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 18,57 16,45 3,48 6,50 104,29	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 19,73 43,28 5,37 8,63 13,91 24,74 21,92 21,92 5,66 138,97	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,360,86 643,04 969,64 2,979,20 6,063,90 315,68 692,48 3,302,55 138,08 139,10 49,48 350,72 23,20 24,20 24,		16,00 5,00	49.48 350.72 23.20 17.32	23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 16,00 16,00 16,00 16,00 10,00 2,00 10,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2. 6.
6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.6 6.2.7 6.2.8 6.2.9 6.2.10 6.2.11 6.2.11 6.2.12 6.2.11 6.2.12 6.2.11 6.2.12	SNAPI OPES OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES	100561 150628 150629 150629 SESA1722 150633 150635 101798 151127 151128 151129 150880 SESA1723 160808 98293 98400 160808 98293 160808 160825 160825	CABEAMENTO ESTRUTURADO U'S x 570mm US x 570mm US X 570mm USADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALLCA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF, 11/2019 Caba de embutir marca de referência Tigneflex, 4x4° Caba de persona de referência Tigneflex, 4x4° Caba de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa administration de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa administration de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa administration de passagem 200x200x100x100mm, chapa 18, com tampa administration de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa administration de passagem 200x200x100x10mm, chapa 18, com tampa administration de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa 400x40x120mm, chapa 18, com tampa 400x40x120mm, chapa 18, com tampa 400x40x120mm, chapa 18, com tampa 40	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00	217,97 9,07 14,47 35,93 47,83 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 18,57 16,45 3,48 6,50 104,29 31,20 15,40	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 9,86 19,73 43,28 5,37 8,63 13,91 24,74 4,54 8,66 138,97 41,57	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,84 2,979,20 6,063,30 315,88 692,48 3,302,55 138,08 139,10 49,48 350,72 23,20 17,32 138,97 124,71		16,00 5,00	49.48 350.72 23.20 17.32	23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 20,03 28,00 70,00 16,00 16,00 16,00 10,00 20,03 28,00 10,00	5.3.3.
5.2.1 5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.3 5.2.3 5.2.3 5.2.4 5.2.8 5.2.6 5.2.8 5.2.6 5.2.8 5.2.6 5.2.10 6.2.11 6.2.12 6.2.13 6.2.13 6.2.14 6.2.15 6.2.17 6.2.17 6.2.19 6.2.29 6.229	SNAPI OPES OPES OPES OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES	100561 150628 150628 150628 150628 150633 150635 101795 101795 151127 151128 151139 150880 SESA1724 SESA1725 SESA1725 160808 98293 98400 160806 SESA1725 160823 160823 160823	CABEAMENTO ESTRUTURADO D'IS X 570mm US X 570mm US X 570mm US X 570mm US MODE DISTREBUCAD PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALEA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBERAS, FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO, AF. 11/2019 Caba de embusir marca de referência Tigreflex, 4x2* Caba de embusir marca de referência Tigreflex, 4x4* Caba de embusir marca de referência Tigreflex, 4x4* Caba de embusir marca de referência Tigreflex, 4x4* Caba de DERINAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, SENTRADAS, LINHA CRAYA, REF CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TISRE OU EQUIVALENTE Caba de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Caba de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada CARA ENTERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,600X,600 M, EXCLUNDO TAMPA APAR ACAS TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,600X,600 M, EXCLUNDO TAMPA O, R - 12/2020 TAMPA PARA CARA TIPO R1, EM FERRO EUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,600 M, EXCLUNDO TAMPA O, A F. 12/2020 Eletrotado de PVC rigido roscável, diâm: 1* (32mm), inclusive conoxidos Eletrotado PEAD, cor preta, diam. 2*, marca ref. Karaflex ou equivalence SUGA DE REFERÊNCIA DE MODE NE A STALAÇÕES TELEPÔNICAS SED Eletrotado PEAD, cor preta, diam. 2*, marca ref. Karaflex ou equivalence SUGA DE REFERÊNCIA DE MODE NE A STALADO EM SISTALAÇÃO, DA E 12/2020 Eletrotado PEAD, cor preta, diam. 2*, marca ref. Karaflex ou equivalence SUGA DE REFERÊNCIA DE MODE NE A STALADO EM SISTALAÇÃO A DE DEPECAÇÃO EN STALADO EM SISTALAÇÃO A DE DEPECAÇÃO DE PREVA SE OU SISTALAÇÃO A DE PERPERADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES SIS X38 MM. COM ACCESSOROS SUGA DE REFERÊNCIA DE NOS SISTALADO EM ENTRADA DE EDEFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTREMEÇÃO DE EDEFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F. 11/2019 ESPERADO DE REFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES SIS X38 MM. COM ACCESSOROS SUGA DE REFERÂNCIA DE MODE SISTALADO EM ENTRADA DE EDEFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 ESPERAD	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00	217,97 9,07 14,47 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 11,57 115,67 16,45 3,48 6,50 104,29 31,20 15,40 60,49 300,64	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 9,86 19,73 43,28 5,37 8,63 13,91 24,74 4,54 8,66 138,97 41,57 20,52 80,60 400,60	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,84 2,979,20 6,063,30 315,88 692,48 3,302,55 138,08 139,10 49,48 350,72 23,20 17,32 23,20 17,32 21,38,97 124,71 20,52 80,66		16,00 5,00 2,00	49,48 350,72 23,20 17,32	23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00 16,00 16,00 10,00 2,00 10,00 2,00 2,00	5.3.2 6.6.6 6.6.3 6.6.3
5.2.1 5.2.2 5.2.2 5.2.3 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.5 5.2.5 5.2.5 5.2.8 5.2.9 6.2.10 6.2.11 6.2.12 6.2.13 6.2.14 6.2.14 6.2.15 6.2.16 6.2.16 6.2.17 6.2.18 6.2.19 6.2.19 6.2.19 6.2.20 6.20	SNAPI OPES OPES SNAPI OPES SNAPI OPES SNAPI OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES OPES	100561 150628 150629 150629 150629 150629 150629 150629 150633 150633 101798 151127 151128 151129 150880 150829 160808 98293 98400 160808 98293 160808 160825 160825 160825 160825	CABEAMENTO ESTRUTURADO U'S & 570mm US & 570mm US & 570mm USADRO DE DISTRBUCAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO, AF. 11/2019 Caba de mibular marca de referência Tigneflex, 4xe² Caba de embular marca de referência Tigneflex, 4xe² Caba de passagem 2002/00x100mm, chapa 18, com tampa PVC, SENTRADAS, LINHA CNAR, REF. CONDULETE MÜLTRLO) DE PVC, SENTRADAS, LINHA CNAR, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE Caba de passagem 2002/00x100mm, chapa 18, com tampa 2018 de passagem 2002/00x100mm, chapa 18, com tampa 2018 de passagem 2002/00x100mm, chapa 18, com tampa 2018 de MENERRADA PARA NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARRA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSOES NITERNAS, 0,35X0,60X0,60M, EXCLUNDO TAMPA PARA CAKA TIPO RI, EM FERRO FUNDO. DIMENSOES NITERNAS, 0,35X0,60X0,60M, EXCLUNDO MISTALAÇÃO, AF. 1,22200 MISTALAÇÃO, AF. 1,22200 MISTALAÇÃO, AF. 1,22200 Eletrodato de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4* (40mm), inclusive consoides Eletrodato de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4* (40mm), inclusive consoides Eletrodato de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4* (40mm), inclusive consoides Eletrodato de PVC rigidor rocavel, diám. 1 1/4* (40mm), inclusive consoides Suporte de fisação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Watsival) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h-60cm, suporte "Y (1 und), paratiace o buarba SG (1 und) STALAÇÃO, AF. 1,22200 SARMA COM ACESSOROS Suporte de fisação de perfusido 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfitado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfitado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfitado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfitado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfitado 38	UN Und	1,00 23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 1,00 162,00 16,00	217,97 9,07 14,47 108,23 226,50 549,66 364,13 24,79 30,16 25,99 31,94 7,40 14,81 32,48 4,03 6,48 10,44 11,57 115,67 16,45 3,48 6,50 104,29 31,20 15,40 60,49 300,64	290,45 12,09 19,28 19,28 63,73 144,22 301,81 732,42 485,20 33,03 40,19 34,63 42,56 9,86 19,73 43,28 5,37 8,63 13,91 24,74 4,54 8,66 138,97 41,57 20,52 80,60 400,60	290,45 278,07 38,56 335,16 446,11 432,66 301,81 732,42 485,20 5,350,86 643,04 969,84 2,979,20 6,063,30 315,88 692,48 3,302,55 138,08 139,10 49,48 350,72 23,20 17,32 23,20 17,32 21,38,97 124,71 20,52 80,66	aperc o	16,00 5,00 2,00	49,48 350,72 23,20 17,32	23,00 2,00 7,00 3,00 1,00 1,00 - 162,00 20,03 28,00 70,00 615,00 16,00 16,00 10,00 2,00 10,00 2,00 2,00	5.3 4.3 5.3 4.3 2.9 6.6

MEDIQ PERÍODO 30/05/2 AF 0001	ÇÃO 11 2025 a 14/07/2025	EXECULTA	ADO ACUMULADO	SALDO CO	NTRATUAL
AF 0001 Qt	83/2025 Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-			1,00	72.166,05
	0,00 0,00		0,00 182.655,52		72.166,0 73.587,8
	-	78,80	2.891,96	-	-
	-	78,80	6.003,77	-	-
		82,50	4.169,55	•	-
14,00	43.530,20	14,00	43.530,20	4,00	12.437,20
1,00	4.507,95	1,00	4.507,95	1,00	4.507,95
3,00	24.310,05	3,00	24.310,05	2,00	16.206,70
		32,00 1,00	4.071,36 44,64	:	
		2,00	14.772,50		
				2,00	1.497,44
	-	-		2,00	1.793,46
1,00	1.255,37	1,00 2,00	1.255,37 661,90	-	-
	-	6,00	2.219,28		
		1,00	9.154,53		-
		6,00	56.014,32		-
	-	2,00	18.087,60	-	-
	-	2,00	655,90 896,72	:	:
	-	2,00	1.252,98		-
	-	71,00	12.180,76	-	-
	-	28,00	4.325,44	-	-
	-	232,00	44.263,28	-	-
	-	84,00	3.669,12	-	-
	-	48,00	10.576,32	-	-
	73.603,57		269.515,50		36.442,75
		-		1,00	1.055,07
		1,00	290,45	-	-
		23,00	278,07		
		2,00 7,00	38,56 335,16	:	:
	-	7,00	446,11	-	-
		3,00	432,66		
	-	1,00	301,81	•	
	-	-	•	1,00	732,42
		-	-	1,00	485,20
		162,00	5.350,86		
	-	20,03	805,00	- 4,03	- 161,97
	-	28,00	969,64	-	
	-	70,00	2.979,20		
	-	615,00 16,00	6.063,90 315,68		-
	-	16,00	315,68 692.48		
		615,00	3.302,55	-	
	-	16,00	138,08	-	-
	-	10,00	139,10	-	
2,00 16,00	49,48 350,72	2,00 16,00	49,48 350,72		-
5,00 2,00	23,20 17,32	5,00 2,00	23,20 17,32		-
2,00	- 17,02	-	-	1,00	138,97
	-	-	-	3,00	124,71
	-			1,00 1,00	20,52 80,60
		-		1,00	400,60
				3,00	1.159,62
	/autenticida		to ocata	34,00 34,00	975,12 1.854,36
	אווו אווופס	maimen	te conforme	F	. ,



SEM DESONERAÇÃO
PLANILHA VIGENTE
TABELA DE SETE

TABELA DE REFERÊNCIA

PLANILH	IA COMPAR	RATIVA DE QU	ANTIDADES E PREÇOS UNITA ORIGINAL / PROPOSTO	ARIO -	BDI: 33,2	DER-ES/SIN	DE REFERÊ API/ORSE/SE JUN/2023	NCIA BC/SICRO Encargos 157,27%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Custo	(R\$)
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
16.2.33	Próprio	SESA1747	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLF10 SUB-TOTAL 16.2	Und	1,00	9,79	13,05	13,05 30.198,31
16.3			ALARME E CFTV					30.196,31
16.3.1	Próprio	SESA1748	Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente	Und	1,00	548,88	731,38	731,38
16.3.2	IOPES Próprio	150628 SESA1722	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2* CAIXA DE DERNAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP,	Und	27,00	9,07	12,09	326,43 1.274,60
			MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa		20,00	47,03		
16.3.6	IOPES	150634	Parafusada Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1* (32mm), inclusive	Und	1,00	147,11	196,02	196,02
16.3.7	IOPES	151127	conexões Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica	m	146,00	24,79	33,03	4.822,38
16.3.9	IOPES	150880	perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	Und	75,00	31,94	42,56	3.192,00
16.3.10	IOPES	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	84,00	4,03	5,37	451,08
16.3.11	Próprio	SESA1749	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção	m	546,00	5,92	7,89	4.307,94
16.3.12 16.3.13	Próprio	SESA1731 160806	de 2 x 1.5 mm2 Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	m Und	18,00 5,00	5,66 18,57	7,54 24,74	135,72 123,70
16.3.14	Próprio	SESA1735	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2* Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19* - 1 U's, inclusive	Und	22,00	3,48	4,64	102,08
16.3.15	IOPES	160825	fixação em Rack 19" Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack	Und	1,00	31,20	41,57	41,57
16.3.16 16.3.17	IOPES	160840 160845	19* Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	Und	1,00 5,00	290,09 21,52	386,54 28,68	386,54 143,40
16.3.18	Próprio	SESA1750	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, PARA ÁREA FECHADA, COM FIO, ALCANCE DE 12M	Und	20,00	100,85	134,38	2.687,60
16.3.19	Próprio	SESA1751	Sirene de alarme eletronica média, interna Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do	Und	1,00	108,73	144,88	144,88
16.3.20	IOPES	160869	equipamento de teste até 100 pontos SUB-TOTAL 16.3	Und	5,00	40,93	54,54	272,70 19.340,02
16.4			SISTEMA DE ENERGIA SOLAR					,
16.4.1	Próprio	SESA1781	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 46,75Kwp, composta por 85 módulos - JAS Osar 550W (placaro colletoras), área nacessária para a instalação do sistema 339,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 5.754 Kwh/mês-69.048Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=môdulo)	Und	72,00	2.264,84	2.617,48	188.458,56
			SUB-TOTAL 16.4 SUB-TOTAL 16					188.458,56 543.955,14
17 17.1			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS LOUÇAS					
17.1.1	Próprio	SESA907	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA IZY L915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Und	16,00	377,97	503,65	8.058,40
17.1.2	IOPES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive tomeira.	Und	5,00	291,03	387,80	1.939,00
17.1.3	Próprio	SESA1650	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS	Und	2,00	804,00	1.071,33	2.142,66
17.1.4	IOPES	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	Und	2,00	816,96	1.088,60	2.177,20
17.1.5	IOPES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem a	Und	5,00	2.474,87	3.297,76	16.488,80
17.1.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	63,29	84,33	1.939,59
17.1.7	Próprio	SESA919	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS	Und	23,00	61,58	82,06	1.887,38
17.1.8	Próprio	SESA918	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M	Und	7,00	61,58	82,06	574,42
17.2			SUB-TOTAL 17.1 BANCADAS					35.207,45
17.1.1	IOPES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM,	m²	11,25	425,43	566,89	6.377,51
17.1.2	Próprio	SESA1718	H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, NCLUINDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	25,17	46,08	61,40	1.545,44
17.3			SUB-TOTAL 17.2 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					7.922,95
17.3.1	IOPES	170310	Tomeira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	3,00	124,72	166,19	498,57
17.3.2	IOPES	170304	Tomeira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	12,00	163,34	217,65	2.611,80
17.3.3	Próprio	SESA1719	Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente	Und	5,00	720,56	960,15	4.800,75
17.3.4 17.3.5	Próprio IOPES	SESA1720 170320	Tomeira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4*)	Und	2,00 1,00	132,32 50,41	176,32 67,17	352,64 67,17
17.3.6 17.3.7	IOPES IOPES	170321 170324	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1*) Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2*)	Und	4,00 2,00	66,61 159,02	88,76 211,89	355,04 423,78
17.3.8	IOPES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4*), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	26,00	99,13	132,09	3.434,34
17.3.9	IOPES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4*), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	2,00	100,92	134,48	268,96
17.3.10	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,61	40,79	40,79
17.4			SUB-TOTAL 17.3 OUTROS APARELHOS					12.853,84
17.4.1	IOPES	170512	Cuba de aço inox nº 1 (dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	Und	4,00	601,03	800,87	3.203,48
17.4.2	Próprio	SESA1716	Tarque de expurgo em aco inoxidavel liga 18.8, padrao americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba deexpurgo de (500x400x500)mm, sitao de aco inoxidavel de 75mm dediametro, face superior com acabamento escovado e grade basculanterenovivel, lampa em inox com abertura lateral e raio perfurado, referência TO-EXP, inconox ou equivalente	Und	1,00	5.199,34	6.928,12	6.928,12
17.4.3	IOPES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	Und	8,00	130,65	174,09	1.392,72
17.4.4	IOPES	170603	especiais (NBR 9050), largura 40 cm Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	Und	8,00	170,28	226,90	1.815,20
17.4.5	IOPES	170614	aspecials (NeR 9000), latigura 80 cm Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	Und	4,00	238,13	317,31	1.269,24
17.4.6	IOPES	170528	portatories de recessidades especiais (Note 9050) Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e tomeira de bóia	Und	2,00	2.895,30	3.857,99	7.715,98
			SUB-TOTAL 17.4 SUB-TOTAL 17.4					22.324,74 78.308,98
18			APARELHOS ELÉTRICOS					18,308,98
18.1.1	IOPES	181007	LUMINÁRIAS Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N -AMES, 6026 - LUMAVI	Und	2,00	295,58	393,86	787,72
18.1.2	IOPES	181003	OU EQUIVALENTE Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2	Und	53.00	159.98	213,17	11,298.01
10.1.2	INI'ES	101003	lämpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVIOU EQUIVALENTE	Oliu	33,00	153,80	213,17	11.290,01

PERIODO 30/05/2 AF 0001	ÃO 11 2025 a 14/07/2025 83/2025	EXECULTA	ADO ACUMULADO	SALDO COI	NTRATUAL
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	440,72	-	23.320,03	1,00	13,05 6.878,2
		27,00	326,43	1,00	731,38
		20,00	1.274,60	•	
	-	1,00	196,02		-
		146,00	4.822,38	-	
		75,00	3.192,00		
		,	31102,000		
		84,00	451,08	-	
	-	546,00 18,00	4.307,94	-	-
2,00	49,48	5,00	135,72 123,70	-	-
11,00	51,04	22,00	102,08		-
		-		1,00	41,57
		-		1,00	386,54
		3,00	86,04	2,00	57,36
		10,00	1.343,80	10,00	1.343,80
	-			1,00	144,88
	100,52		16.361,79	5,00	272,70 2.978,23
	100,02		10.001,10		2.070,20
_					
	-	-	-	72,00	188.458,56
	0,00 74.144,81		0,00 309.197,32		188.458,56 234.757,81
	-	16,00	8.058,40	-	-
		5,00	1.939,00		
	-	2,00	2.142,66	-	
		2,00	2.177,20		
		2,00	2.177,20	_	_
		5,00	16.488,80		
		3,00	10.400,00		_
23,00	1.939,59	23,00	1.939,59		
23,00	1.000,00	23,00	1.838,38		
23,00	1.887,38	23,00	1.887,38	-	-
7,00	574,42	7,00	574,42	-	-
	4.401,39		35.207,45		0,00
		11,25	6.377,51		
	-	25,17	1.545,44		
	0,00		7.922,95		0,00
		0.00	400.57		
	-	3,00	498,57	•	-
		12,00	2.611,80		
	-	5,00	4.800,75		
		2,00	352,64 67,17		
		4,00	355,04		- :
		2,00	423,78		
		26,00	3.434,34		
		2,00	268,96		-
	-	1,00	40,79	-	-
	0,00		12.853,84		0,00
	-	4,00	3.203,48	•	-
		1,00	6.928,12		
	1	7,00	0.020,12		
				8,00	1.392,72
		-	-		
	-	-	-	8.00	1.815.20
	-	-	-	8,00	
				8,00 4,00	
	-	-	-		
	-	-	-	4,00	1.269,24
	-	-	7.715,98	4,00	1.269,24
	- - - 0,00	-	7.715,98 17.847,58	4,00	1.269,24
	- 0,00 4.401,39	2,00	7.715,98 17.847,58 73.831,82	4,00	1.269,24 - 4.477,16 4.477,16
	- - - 0,00	-	7.715,98 17.847,58	4,00	4.477,16
	- 0,00 4.401,39	2,00	7.715,98 17.847,58 73.831,82	4,00	1.269,24 - 4.477,16 4.477,16
	- 0,00 4.401,39	2,00	7.715,98 17.847,58 73.831,82	4,00	1.269,24 - 4.477,16 4.477,16





SEM DESONERAÇÃO
PLANILHA VIGENTE

	IA COMPAR	ATIVA DE QU	ANTIDADES E PREÇOS UNITA ORIGINAL / PROPOSTO	ARIO -		TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,2			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Custo	(R\$)	
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total	
18.1.3	IOPES	181004	Luminaria embulir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alumata pureza e refletáncia inclusive 2 lámpadas LED 18 18V term, de cor 5000 cf. 12,00- Ref. CE232A.N AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	Und	53,00	215,20	286,75	15.197	
18.1.4	Próprio	SESA1740	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alumalta pureza e refletáncia inclusive 2 lámpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente	Und	17,00	140,70	187,48	3.187	
18.1.5	Próprio	SESA1741	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabóficas alum alta pureza e refletáncia, inclusive 2 lámpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente	Und	16,00	138,96	185,16	2.962	
18.1.6	Próprio	SESA1318	LUMNÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15 W	Und	3,00	110,82	147,67	443	
			SUB-TOTAL 18.1					33.876	
18.2 18.2.1	IOPES	180201	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra	Und	91,00	39,35	52,43	4.771	
18.2.2	IOPES	180202	10A/250V, com placa 4x2* Tornada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2*	Und	3,00	46,48	61,93	185	
18.2.3	Próprio	SESA1732	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2*	Und	14,00	53,99	71,94	1.007	
18.2.4	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	Und	34,00	34,19	45,56	1.549	
18.2.6	IOPES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2*	Und	4,00	42,93	57,20	22	
18.2.8	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	53,11	70,77	70	
18.2.9	Próprio	SESA1735	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	Und	40,00	3,48	4,64	18	
18.2.10	Próprio	SESA1752	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	Und	2,00	64,58	86,05	17:	
			SUB-TOTAL 18.2					8.17	
10			SUB-TOTAL 18					42.04	
19			PINTURA					42.04	
19.1	IOPES	190103	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa	m²	1.658,84	15,58	20,76		
	IOPES	190103 190106	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS	m² m²	1.658,84	15,58	20,76	34.43	
19.1 19.1.1			PINTURA SOBRE PARDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acritica, marcas de referência Suxinil, Coral ou Metalatex. Pintura com tinta acritica, marcas de referência Suxinil, Coral ou Metalatex, incluive selador acritico, em paredes e forros, a três		,	-,	., .	34.43 79.41:	
19.1 19.1.1			PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demáos de massa acrilica, marcas de referência Sovini, Coral ou Metalatex Pintura com tiras acrilica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a trêd demáos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA		,	-,	., .	34.43 79.41:	
19.1 19.1.1 19.1.2			PINTURA SOBRE PARDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrilica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Piritara com tieta acrilica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a três demãos SUB-TOTAL 19.1		,	-,	., .	34.433 79.412 113.849	
19.1 19.1.1 19.1.2	IOPES	190106	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrilica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalateix Pirtura com tirta acrilica, marcas de referência Suvinii, Coral ou Metalateix, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a três demãos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinii, Coral ou Metalateix Pirtura com tirta esmalte sirriético, marcas de referência Suvinii, Coral ou Metalateix, inclusive fundo branco nivelador, em madeira,	m²	2.698,35	22,09	29,43	34.43; 79.41; 113.84; 9.296	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1	IOPES	190106	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrilica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Pintura com tiras acrilica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a três demãos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de ófeo, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Pintura com tira esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m² m²	2.698,35	22,09	29,43	34.43 79.41: 113.84: 9.29: 8.46: 17.75:	
19.1.1 19.1.2 19.2.1 19.2.1	IOPES	190106	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa a sociolo, marcias de referência Suvini. Coral ou Metalateix portuguidos, marcias de referência Suvini. Coral ou Metalateix, inclusive selador acritico, em paredes e forros, a três domãos SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massas a base do eloc, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalateix Pintura com tinta esmalte sirtético, marcas de referência Suvinil. Coral ou Metalateix, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2	m² m²	2.698,35	22,09	29,43	34.43; 79.412 113.849 9.290 8.46; 17.755	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2	IOPES	190106	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acritica, marcias de referência Suvinit, Coral do Metalateix Pintraz com triat acritica, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix, inclusive selador acritico, em paredes e forros, a três domãos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óteo, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix Pintraz com triat esmalte sirretênco, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix Pintraz com triat esmalte sirretênco, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2	m² m²	2.698,35	22,09	29,43	34.43; 79.412 113.849 9.290 8.46; 17.755	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2 20 20.1	IOPES IOPES	190106 190301 190302	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes o forros, com duas demáos de massa acrifica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex Pintara com tinta acritica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex com tinta acritica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex com tinta acritica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demáos de massas a base de ofice, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex Pintara com tinta esmalte sirátéco, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex Jouas demãos SUB-TOTAL 19.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	m² m² m²	2.698,35	22,09	29,43	34.43° 79.41° 113.84° 9.29° 8.46° 17.75° 131.60°	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2	IOPES	190106	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acritica, marcias de referência Suvinit, Coral do Metalateix Pintraz com triat acritica, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix, inclusive selador acritico, em paredes e forros, a três domãos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óteo, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix Pintraz com triat esmalte sirretênco, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix Pintraz com triat esmalte sirretênco, marcas de referência Suvinit, Coral do Metalateix, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2	m² m²	2.698,35 176,40	22,09 39,55 36,01	29,43 52,70 47,98	34.43i 79.41i 113.84i 9.29i 8.46i 17.75i 131.60i	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2 20 20.1	IOPES IOPES	190106 190301 190302	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demáos de massa acrifica, marcias de refereira Suvinii, Coral do Metalatex Pirtura com triat acrifica, marcias de refereira Gistrii, Coral do Metalatex, inclusive selador acrifico, em paredes e forros, a três domitios SOBRE MADEIRA SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demáos de massa à base de fele, marcias de refereiracia Suvinii, Coral du Metalatex Pirtura com triat esmalte siráético, marcias de refereiracia Suvinii, Coral du Metalatex Pirtura com triat esmalte siráético, marcias de refereiracia Suvinii, Coral de Metalatex SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SUB-TOTAL 19.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA Limpeza geral de obra (edificação)	m² m² m²	2.698,35 176,40	22,09 39,55 36,01	29,43 52,70 47,98	34.437 79.412 113.848 9.296 8.465 17.755 131.606	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2 20 20.1 20.1.1	IOPES IOPES	190106 190301 190302	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demáos de massa acrilica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex Pintara com tinta acrilica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatox, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a três demãos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatox, produces de referência Suvini. Coral ou Metalatox de madeira, com duas demãos de madeira, com duas demãos de discontra de madeira, com duas demãos de discontra de madeira, com duas demãos de subseta de madeira, com duas demãos de subseta demãos de madeira, com duas demãos de subseta demãos de madeira, subseta de ma	m² m² m²	2.698,35 176,40	22,09 39,55 36,01	29,43 52,70 47,98	42.046 34.437 79.412 113.846 9.296 8.465 17.755 131.605 5.016	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2 20 20.1 20.1.1	IOPES IOPES IOPES	190106 190301 190302 200401	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demáos de massa acrifica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Pintura com tiras acrifica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrifico, em paredes e forros, a três demáos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de ófeo, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Pintura com tira esmalte sirtético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Pintura com tira esmalte sirtético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex SUB-TOTAL 19.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA Limpeza geral da obra (edificação) SUB-TOTAL 20.1 SERVIÇOS DIVERSOS Escada spo marinheiro de tubo de ferro 1° a 3/4°, com b=4.20m, para acesos a caña d'água, inclusive pintura em esmalte sirtético,	m² m² m² m²	2.698,35 176,40 176,40	22,09 39,55 36,01	29,43 52,70 47,98 7,88	34.437 79.412 113.845 9.296 8.463 17.756 131.606	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2 20 20.1 20.1.1 20.2	IOPES IOPES IOPES IOPES	190106 190301 190302 200401 200513	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demáco de massa acrilica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatex Pintara com tima acrilica, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatox, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a três demãos SUB-TOTAL 19.1 SOBRE MADEIRA Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massas à base de deloc, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatox, inclusive fundo parede de sequadrias de madeira, com duas demãos de massas à base de deloc, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatox, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, aduas demãos de deloc, marcas de referência Suvini. Coral ou Metalatox, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, aduas demãos de subse demãos. SUB-TOTAL 19.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA Limpeza geral da obra (edificação) SERVIÇOS DIVERSOS SUB-TOTAL 20.1 SERVIÇOS DIVERSOS SUB-TOTAL 20.1 SERVIÇOS DIVERSOS SUB-TOTAL 20.1 Brise em madeira pau d'arco, com réguas cantos abaulados 10 x com, proteguidas duas demãos de sparfack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, aries do assentamento	m² m² m² Und	2.698,35 176,40 176,40 636,52	22,09 39,55 36,01 5,91	29,43 52,70 47,98 7,88	34.437 79.412 113.845 9.296 8.465 17.755 131.605	
19.1 19.1.1 19.1.2 19.2 19.2.1 19.2.2 20.1 20.1.1 20.2.2	IOPES IOPES IOPES IOPES	190106 190301 190302 200401 200513	EMITURA SOBRE PAREDES E FORROS Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acritica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Printraz com tiras acritica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acritico, em paredes e forros, a três demãos de massa a base de deferência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acritico, em paredes e forros, a três demãos de massa a base de defe. Marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex SUB-TOTAL 19.1 Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de defe. marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex Pirtura com tirta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex SUB-TOTAL 19.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES SUB-TOTAL 19.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES SUB-TOTAL 19.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES SUB-TOTAL 20.1 SERVIÇOS DIVERSOS SUB-TOTAL 20.1	m² m² m² Und	2.698,35 176,40 176,40 636,52	22,09 39,55 36,01 5,91	29,43 52,70 47,98 7,88	34.43 79.41: 113.84: 9.29: 8.46: 17.75: 131.60: 5.01: 2.32 10.29:	

Nota 1 : Os índices referentes às Leis Sociais utilizadas no Orçamento atendem ao estipulado na resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157.27% para horistas e a taxa de bornificação de Despesas indiretas ((BDI) está fixada em 33.25% ((Tabela 2 - 2ª Faixa) para Obras de Saneamento e demais obras de acordo com a Resolução TO Nº 866 de 2211/2022 o

ota 2: Os custos unitários foram reajustados pelo Indice Nacional de Custo de Construção-DNIT do valor base de 09/2022 para 06/2023.

CHARLES BORTOLINI HELL FILHO CREA ES-048579/D

MEDIÇÃO 11 PERÍODO 30/05/2025 a 14/07/2025 AF 000183/2025		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0001 Qt	83/2025 Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
		47,00	13.477,25	6,00	1.720,50
		7,00	1.312,36	10,00	1.874,80
	•	14,00	2.592,24	2,00	370,32
	,	-	-	3,00	443,01
	0,00		22.432,97		11.443,24
	-	91,00	4.771,13	-	
		3,00	185,79		
	-	14,00	1.007,16	-	
		34,00	1.549,04		
	-	4,00	228,80		
	-	1,00	70,77		-
		40,00	185,60		
	-	2,00	172,10		-
	0,00		8.170,39 30.603,36		0,00 11.443,24
	0,00		30.603,36		11.443,24
	-	1.658,84	34.437,51		-
	-	2.000,00	58.860,00	698,35	20.552,44
	0,00		93.297,51		20.552,44
141,40	7.451,78	141,40	7.451,78	35,00	1.844,50
141,40	6.784,37	141,40	6.784,37	35,00	1.679,30
	14.236,15		14.236,15		3.523,80
	14.236,15		107.533,66	_	24.076,24
				636,52	5.015,78
	0,00		0,00		5.015,78
	-	1,00	2.321,91		-
	-	-	-	15,83	10.292,19
	0,00		2.321,91		10.292,19
	0,00		2.321,91		15.307,97
3,9%	103.177,46	81,9%	2.187.444,72	18,1%	482.495,67
3,976	103.177,40	01,9%	2.107.444,72	10,176	402.433,07

Total Medição 05 R\$ 103.177,46



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade utilizando o identificador 320039003200370032003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em **14/07/2025 14:17** Checksum: **43D869372526F0EF9117C2861AA856E26014439705DF33F37555EE3093CC1624**

