



6. Quiosques - 1 Unidade

R4 - 19.03.2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
------	--------	----------------------	-------	--------

1. PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA - EP - QUIOSQUE, PRANCHA 1/1
2. PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA - FORMAS, PRANCHA 1
3. PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA - ARMAÇÃO CINTAS E SAPATAS, PRANCHA 2
4. PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA - ARMAÇÃO VIGAS E PILARES, PRANCHA 3
5. PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA - ARMAÇÃO LAJES DE COBERTURA, PRANCHA 4
6. PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUIOSQUE, PRANCHA 1/1
7. RELAÇÃO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUIOSQUE
8. PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - QUIOSQUE, PRANCHA 1/1
9. RELAÇÃO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - QUIOSQUE
10. PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS, PRANCHA 1/1
11. RELAÇÃO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DE GÁS - QUIOSQUE
12. PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, PRANCHA 1/1
13. RELAÇÃO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS - QUIOSQUE
14. PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PRANCHA 1/1
15. RELAÇÃO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.1	SINAPI 74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	55,55
		Área à construir		
		Extensão	Largura	Quantidade
		11,00	5,05	1,00
				Total
				55,55
1.2	SINAPI 85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	55,55
		Área à construir		
		Extensão	Largura	Quantidade
		11,00	5,05	1,00
				Total
				55,55

2.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF03/2016						M3	34,66
		Para sapatas							
		Extensão	Afastamento	Largura	Afastamento	Profundidade	Quantidade	Subtotal	
		0,80	1,00	0,55	1,00	0,80	2,00	4,46	
		0,60	1,00	0,55	1,00	0,80	4,00	7,93	
		0,70	1,00	0,65	1,00	0,80	4,00	8,97	
		0,85	1,00	0,60	1,00	0,80	2,00	4,73	
		Elemento	Ø	Afastamento	Profundidade	Quantidade	Subtotal		
		Cx. gordura	0,40	0,60	0,40	1,00	0,40		
		Cx. inspeção	0,60	0,60	0,70	2,00	2,01		
		Elemento	Extensão	Afastamento	Largura	Afastamento	Profundidade	Quantidade	Subtotal
		Cx. sifonada	0,10	0,40	0,10	0,40	0,05	1,00	0,01
		Cx. sifonada	0,15	0,40	0,19	0,40	0,08	1,00	0,02
		Para tubos							
		Extensão	Largura	Profundidade	Subtotal				
		17,03	0,60	0,60	6,13				
2.2	SINAPI 90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXONÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						M3	34,28
		Elemento	Extensão	Afastamento	Largura	Afastamento	Profundidade	Quantidade	Subtotal
		Filtro	1,20	1,00	1,80	1,00	1,67	1,00	10,28
		Sumidouro	1,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	24,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
2.3	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 Para sapatas Escavação Vol. Concr. Magro Vol. sapatas Subtotal 26,09 4,09 1,99 20,01 Para cx. gordura Escavação Vol. caixa Subtotal 0,40 0,05 0,35 Para cx. inspeção Escavação Vol. caixa Subtotal 2,01 0,33 1,68 Para cx. sifonada Escavação Vol. caixas Subtotal 0,03 0,0025 0,02 Para tubos Escavação Vol. tubos Subtotal 6,13 0,08 6,05	M3	28,11
2.4	SINAPI 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 Elemento Escavação Vol. Filtro Total Filtro 10,28 3,60 6,68 Sumidouro 24,00 9,00 15,00	M3	21,68
3 TRANSPORTES				
3.1	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 Escavação manual Reaterro manual Total 34,66 28,11 6,55	M3	6,55
3.2	SINAPI 72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 Escavação mec. Reaterro mec. Total 34,28 21,68 12,60	M3	12,60
3.3	SINAPI 93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 Carga/descarga Distância Total 19,15 23,30 446,19	M3XKM	446,19
3.4	SCO-RIO AD14.10.0200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado) Área Distância Total 111,38 10,00 1.113,80	M2XKM	1.113,80
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.1	SCO-RIO CO04.05.0500	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado) Perímetro Larg. Plataforma Total 32,10 0,90 28,89	M2	28,89
4.2	SCO-RIO CO04.10.0050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado) Perímetro Altura Meses Total 32,10 3,47 3,00 334,16	M2xMÊS	334,16
4.3	SCO-RIO CO04.15.0100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado) Perímetro Altura Total 32,10 3,47 111,38	M2	111,38
5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
5.1	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 Sob sapatas Extensão Afastamento Largura Afastamento Altura Quantidade Subtotal 0,80 1,20 0,55 1,20 0,10 2,00 0,70 0,60 1,20 0,55 1,20 0,10 4,00 1,26 0,70 1,20 0,65 1,20 0,10 4,00 1,40 0,85 1,20 0,60 1,20 0,10 2,00 0,73 Sob vigas nível 0,00 Viga L1 L2 Extensão Altura Subtotal V1 0,15 0,30 10,85 0,05 0,081 V2 0,15 0,30 8,92 0,05 0,067 V3 0,15 0,30 2,00 0,05 0,015 V4 0,15 0,30 1,85 0,05 0,014 V5 0,15 0,30 8,92 0,05 0,067 V6 0,15 0,30 2,00 0,05 0,015	M3	4,63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNID.	QUANT.
		V7	0,15	0,30	10,85	0,05	0,081		
		V8	0,15	0,30	4,45	0,05	0,033		
		V9	0,15	0,30	4,45	0,05	0,033		
		V10	0,15	0,30	4,45	0,05	0,033		
		V12	0,15	0,30	4,45	0,05	0,033		
		V13	0,15	0,30	4,45	0,05	0,033		
		V14	0,15	0,40	4,45	0,05	0,033		
5.2	SINAPI 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						M3	11,85
		Sapatas							
		Extensão	Largura	Altura	Quantidade	Subtotal			
		0,80	0,55	0,40	2,00	0,35			
		0,60	0,55	0,40	4,00	0,52			
		0,70	0,65	0,40	4,00	0,72			
		0,85	0,60	0,40	2,00	0,40			
		Vigas Nivel 0,00							
		Viga	L1	L2	Extensão	Quantidade	Subtotal		
		V1	0,15	0,30	10,85	1,00	0,48		
		V2	0,15	0,30	8,92	1,00	0,40		
		V3	0,15	0,30	2,00	1,00	0,09		
		V4	0,15	0,30	1,85	1,00	0,08		
		V5	0,15	0,30	8,92	1,00	0,40		
		V6	0,15	0,30	2,00	1,00	0,09		
		V7	0,15	0,30	10,85	1,00	0,48		
		V8	0,15	0,30	4,45	1,00	0,20		
		V9	0,15	0,30	4,45	1,00	0,20		
		V10	0,15	0,30	4,45	1,00	0,20		
		V12	0,15	0,30	4,45	1,00	0,20		
		V13	0,15	0,30	4,45	1,00	0,20		
		V14	0,15	0,40	4,45	1,00	0,26		
		Vigas Nivel 3,25							
		Viga	L1	L2	Extensão	Quantidade	Subtotal		
		V101	0,15	0,30	10,85	1,00	0,48		
		V102	0,15	0,30	10,85	1,00	0,48		
		V103	0,15	0,40	5,05	1,00	0,30		
		V104	0,15	0,30	3,15	1,00	0,14		
		V105	0,15	0,30	3,15	1,00	0,14		
		V106	0,15	0,30	3,15	1,00	0,14		
		V107	0,15	0,30	3,15	1,00	0,14		
		Pilares e Pescçoços							
		Pilar	L1	L2	Altura	Quantidade	Subtotal		
		P1	0,15	0,40	2,85	1,00	0,17		
		P2	0,15	0,20	3,35	1,00	0,10		
		P3	0,15	0,20	3,35	1,00	0,10		
		P4	0,15	0,20	0,40	1,00	0,01		
		P7	0,15	0,20	0,40	1,00	0,01		
		P8	0,15	0,40	2,85	1,00	0,17		
		P9	0,15	0,20	3,35	1,00	0,10		
		P10	0,15	0,20	3,35	1,00	0,10		
		P11	0,15	0,20	0,40	1,00	0,01		
		P14	0,15	0,20	0,40	1,00	0,01		
		Lajes							
		Laje	Extensão	Largura	Espessura	Quantidade	Subtotal		
		L1	3,29	2,00	0,12	1,00	0,78		
		L2	3,29	4,24	0,12	1,00	1,67		
		L3	3,29	2,50	0,12	1,00	0,98		
		L4	3,29	1,40	0,12	1,00	0,55		
5.3	SINAPI 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						M3	11,85
		Idem concreto estrutural							
5.4	SINAPI 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.						M3	100,06
		Laje	Extensão	Largura	Pê direito	Quantidade	Subtotal		
		L1	3,29	2,00	3,00	1,00	19,740		
		L2	3,29	4,24	3,00	1,00	41,840		
		L3	3,29	2,50	3,00	1,00	24,670		
		L4	3,29	1,40	3,00	1,00	13,810		
5.5	SINAPI 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015						M2	16,74
		Pilar	L1	L2	Altura	Quantidade	Subtotal		
		P1	0,15	0,40	2,85	1,00	3,13		
		P2	0,15	0,20	3,35	1,00	2,34		
		P3	0,15	0,20	3,35	1,00	2,34		
		P4	0,15	0,20	0,40	1,00	0,28		
		P7	0,15	0,20	0,40	1,00	0,28		
		P8	0,15	0,40	2,85	1,00	3,13		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.			
5.6	SINAPI 92270	P9	0,15	0,20	3,35	1,00	2,34	M2	74,63		
		P10	0,15	0,20	3,35	1,00	2,34				
		P11	0,15	0,20	0,40	1,00	0,28				
		P14	0,15	0,20	0,40	1,00	0,28				
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015									
		Vigas Nivel 0,00 - vigas apoiadas no solo não terão forma de fundo em seu lugar será executado lastro de concreto									
		Viga	L1	L2	Extensão	Quantidade	Subtotal				
		V1	0,15	0,30	10,85	1,00	6,51				
		V2	0,15	0,30	8,92	1,00	5,35				
		V3	0,15	0,30	2,00	1,00	1,20				
		V4	0,15	0,30	1,85	1,00	1,11				
		V5	0,15	0,30	8,92	1,00	5,35				
		V6	0,15	0,30	2,00	1,00	1,20				
		V7	0,15	0,30	10,85	1,00	6,51				
		V8	0,15	0,30	4,45	1,00	2,67				
		V9	0,15	0,30	4,45	1,00	2,67				
		V10	0,15	0,30	4,45	1,00	2,67				
		V12	0,15	0,30	4,45	1,00	2,67				
		V13	0,15	0,30	4,45	1,00	2,67				
		V14	0,15	0,40	4,45	1,00	3,56				
Vigas Nivel 3,25											
Viga	L1	L2	Extensão	Quantidade	Subtotal						
V101	0,15	0,30	10,85	1,00	8,13						
V102	0,15	0,30	10,85	1,00	8,13						
V103	0,15	0,40	5,05	1,00	4,79						
V104	0,15	0,30	3,15	1,00	2,36						
V105	0,15	0,30	3,15	1,00	2,36						
V106	0,15	0,30	3,15	1,00	2,36						
V107	0,15	0,30	3,15	1,00	2,36						
5.7	SINAPI 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					M2	33,34			
		Laje	Extensão	Largura	Quantidade	Subtotal					
		L1	3,29	2,00	1,00	6,58					
		L2	3,29	4,24	1,00	13,94					
		L3	3,29	2,50	1,00	8,22					
		L4	3,29	1,40	1,00	4,60					
		5.8	SCO-RIO ET09.05.0100	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mocha, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)					KG	399,24	
Os quantitativos do orçamento são inferiores em 10% dos quantitativos dos projetos visto que os valores unitários do SINAPI incluem 10% de perdas											
Quant. Projeto	Desconto 10%			Total							
443,60	44,36			399,24							
5.9	SCO-RIO ET09.05.0103	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mocha, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)					KG	216,99			
		Os quantitativos do orçamento são inferiores em 10% dos quantitativos dos projetos visto que os valores unitários do SINAPI incluem 10% de perdas									
		Quant. Projeto	Desconto 10%	Total							
		241,10	24,11	216,99							
5.10	SCO-RIO ET09.05.0106	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mocha, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)					KG	147,60			
		Os quantitativos do orçamento são inferiores em 10% dos quantitativos dos projetos visto que os valores unitários do SINAPI incluem 10% de perdas									
		Quant. Projeto	Desconto 10%	Total							
		164,00	16,40	147,60							
5.11	SCO-RIO ET09.05.0109	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mocha, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)					KG	67,05			
		Os quantitativos do orçamento são inferiores em 10% dos quantitativos dos projetos visto que os valores unitários do SINAPI incluem 10% de perdas									
		Quant. Projeto	Desconto 10%	Total							
		74,50	7,45	67,05							
5.12	SCO-RIO ET09.10.0061	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 6,3mm e 12,5mm.(desonerado)					KG	830,88			
5.13	SINAPI 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					M	1,80			
		Extensão	Acréscimo	Quantidade	Total						
		0,80	0,10	2,00	1,80						
5.14	SCO-RIO IT04.55.0074	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)					M	13,80			
		Para P5, P6, P12 e P13									
		Extensão	Quantidade	Total							
		3,45	4,00	13,80							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
6 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
6.1	SINAPI 87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	51,62
		Extensão Altura Desc. Vãos Subtotal		
		16,90 3,00 6,72 43,98		
		9,65 0,95 1,52 7,64		
7 REVESTIMENTOS				
7.1	SINAPI 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,76
		Alvenaria Lados Desc. Vãos Total		
		51,62 2,00 16,48 86,76		
7.2	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	21,80
		Ambiente Área Subtotal		
		Depósito 2,79 2,79		
		Banheiro 2,77 2,77		
		Área trabalho 10,00 10,00		
		Rampa PNE 6,24 6,24		
7.3	SINAPI 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	21,80
		Ambiente Área Subtotal		
		Depósito 2,79 2,79		
		Banheiro 2,77 2,77		
		Área trabalho 10,00 10,00		
		Rampa PNE 6,24 6,24		
7.4	SCO-RIO RV14.95.0050	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Para rampa PNE	M2	3,60
7.5	SINAPI 96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	15,56
		Ambiente Área Subtotal		
		Depósito 2,79 2,79		
		Banheiro 2,77 2,77		
		Área trabalho 10,00 10,00		
7.6	COMP 1	DECK EM MADEIRA APARELHADA, COM ASSOALHI DE 20 x 2CM, VIGAS LONGITUDINAIS DE 7,5 x 15cm, TRANSVERSAIS DE 10 x 15cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	M2	35,19
		Área Total		
		35,19 35,19		
7.7	SCO-RIO RV24.05.0050	Placa de isopor com 30mm de espessura. Fornecimento.(desonerado) Para enchimento sobre a laje	M2	149,16
		Laje Extensão Largura Camadas Total		
		1 10,15 0,80 3,00 24,36		
		1 10,15 0,80 3,00 24,36		
		1 5,05 0,70 3,00 10,60		
		2 1,25 3,14 3,00 11,77		
		3 1,85 3,14 3,00 17,42		
		4 4,09 3,14 3,00 38,52		
		5 2,35 3,14 3,00 22,13		
7.8	SINAPI 88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	2,95
		Para enchimento sobre a laje		
		Laje Extensão Largura Espessura Total		
		1 10,15 0,80 0,06 0,48		
		1 10,15 0,80 0,06 0,48		
		1 5,05 0,70 0,06 0,21		
		2 1,25 3,14 0,06 0,23		
		3 1,85 3,14 0,06 0,34		
		4 4,09 3,14 0,06 0,77		
		5 2,35 3,14 0,06 0,44		
8 ESQUADRIAS				
8.1	SINAPI 74136/3	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	19,25
		Extensão Altura Total		
		9,17 2,10 19,25		
8.2	SINAPI 91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
8.3	SCO-RIO ES09.10.0050	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.(desonerado) <div> <div>Local</div> <div>Extensão</div> <div>Altura</div> <div>Total</div> <div>Área trabalho</div> <div>0,80</div> <div>0,95</div> <div>0,76</div> </div>	UN	0,76
8.4	COMP 2	BALCÃO DE MADEIRA COM LARGURA DE 0,30M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,85
8.5	COMP 3	BALCÃO BASCULÁVEL DE MADEIRA COM EXTENSÃO DE 0,80M E LARGURA DE 0,30M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
8.6	SINAPI 74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO Para porta do banheiro	UN	1,00
8.7	SINAPI 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 Para porta do depósito	UN	1,00
8.8	SINAPI 74047/2	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS Para porta sob balcão basculante	UN	2,00
9 INSTALAÇÕES				
9.1 ELÉTRICA				
9.1.1	SINAPI 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	UN	11,00
9.1.2	SINAPI 91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	M	63,10
9.1.3	SINAPI 91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Estimado	M	9,20
9.1.4	SINAPI 91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	UN	3,00
9.1.5	SINAPI 91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	UN	2,00
9.1.6	SINAPI 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	M	309,90
9.1.7	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	M	35,00
9.1.8	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	UN	10,00
9.1.9	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.1.10	SINAPI 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Conforme lista de materiais	UN	9,00
9.1.11	SINAPI 74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Conforme lista de materiais	UN	2,00
9.1.12	INF. SBC 061101	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA Conforme lista de materiais	UN	4,00
9.1.13	INF. SBC 064816	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.1.14	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme lista de materiais	UN	3,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
9.1.15	INF. SBC 061042	ENTRADA ENERGIA BAIXA TENSAO COM MEDIDOR Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.1.16	SINAPI 74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.1.17	COMP 4	FITA LED 5W/M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme lista de materiais	M	30,00
9.1.18	COMP 5	PAINEL LED 30X30CM, 25W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme lista de materiais	UN	5,00
9.1.19	COMP 6	PAINEL LED REDONDO, 18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme lista de materiais	UN	17,00
9.2 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS				
9.2.1	SINAPI 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.2.2	SINAPI 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Conforme lista de materiais	UN	2,00
9.2.3	SINAPI 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.2.4	SINAPI 89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.2.5	COMP 7	FORNECIMENTO DE GRELHA REDONDA PARA RALO COM DIÂMETRO 10CM. Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.2.6	SCO-RIO IT14.05.0100	Tubo de PVC rígido, soldavel, para esgoto, com diametro de 40mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	M	1,17
9.2.7	SCO-RIO IT14.05.0103	Tubo de PVC rígido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	M	3,14
9.2.8	SCO-RIO IT14.05.0106	Tubo de PVC rígido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 75mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	M	5,40
9.2.9	SCO-RIO IT14.05.0109	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	M	7,32
9.2.10	SCO-RIO IT14.45.0100	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 10 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.2.11	SINAPI 98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.2.12	SINAPI 98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.3 GAS				
9.3.1	SINAPI 89711	Botijao de gas engarrafado (GLP), capacidade para 13Kg, inclusive o vasilhame e o gas. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.3.2	SINAPI 92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Conforme lista de materiais	M	1,09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
9.3.3	SINAPI 93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.3.4	SINAPI 93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.3.5	SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 Conforme lista de materiais	M	2,18
9.3.6	COMP 8	MANGUEIRA PARA GAS COM REGISTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.3.7	COMP 9	REGULADOR PARA GLP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.3.8	COMP 10	VÁLVULA GLOBO 1/2" PARA GLP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.4 HIDRÁULICA				
9.4.1	SINAPI 95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.4.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 Conforme lista de materiais	UN	2,00
9.4.3	SINAPI 94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.4.4	SCO-RIO IT04.15.0200	Colar de tomada em PVC rígido, de 50mmx1/2". Fornecimento.(desonerado) Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.4.5	SINAPI 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.4.6	SINAPI 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Conforme lista de materiais	UN	5,00
9.4.7	SCO-RIO IT04.10.0153	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	M	16,27
9.4.8	SCO-RIO IT04.10.0156	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	M	6,29
9.4.9	SINAPI 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 Conforme lista de materiais	UN	2,00
9.4.10	SCO-RIO IT09.30.0053	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme lista de materiais	UN	2,00
9.4.11	SINAPI 95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 Conforme lista de materiais	UN	1,00
9.4.12	INF. SBC 14969	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25mm x 3/4" Conforme lista de materiais	UN	3,00
9.4.13	INF. SBC 14970	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 32mm x 3/4" Conforme lista de materiais	UN	1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
10 COBERTURAS				
10.1	SINAPI 74066/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	55,55
		Para laje		
		Extensão	Largura	Total
		11,00	5,05	55,55
11 PINTURAS				
11.1	SINAPI 73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	52,41
		Para pilares metálicos		
		Perímetro	Altura	Quantidade
		0,31	3,45	4,00
		Total		4,27
		Para porta de enrolar		
		Extensão	Altura	Multiplicador
		9,17	2,10	2,50
		Total		48,14
11.2	SINAPI 73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	52,41
		Para pilares metálicos		
		Perímetro	Altura	Quantidade
		0,31	3,45	4,00
		Total		4,27
		Para porta de enrolar		
		Extensão	Altura	Multiplicador
		9,17	2,10	2,50
		Total		48,14
11.3	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	93,69
		Para portas de madeira		
		Extensão	Altura	Multiplicador
		0,80	2,10	2,50
		Total		4,20
		0,80	0,95	2,00
		Total		1,52
		Para deck		
		Área	Multiplicador	Total
		35,19	2,50	87,97
11.4	SINAPI 84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	87,97
		Para deck		
		Área	Multiplicador	Total
		35,19	2,50	87,97
12 APARELHOS				
12.1	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
12.2	SINAPI 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Para vaso sanitário		
12.3	SCO-RIO AP04.07.0100	Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UN	1,00
		Para vaso sanitário		
12.4	SCO-RIO AP04.07.0800	Lavatório de louça com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louça universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento. (desonerado)	UN	1,00
12.5	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
		Para lavatório		
12.6	SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
		Para lavatório		
12.7	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
		Para lavatórios e pias		
12.8	SCO-RIO AP04.20.0560	Torneira de fechamento automático Acquapress para lavatório, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referência 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UN	1,00
		Para lavatório		
12.9	SINAPI 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
		Para lavatório		
12.10	SCO-RIO AP04.05.0400	Porta-toalha de plástico, de 24", com consolos de louça, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	UN	1,00
		Para lavatório		
12.11	SCO-RIO AP04.10.0050	Banca seca de aço inoxidável com 0,55m de largura, até 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	M	1,70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.									
12.12	SCO-RIO AP04.10.0053	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	UN	1,00									
12.13	SINAPI 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Para pia	UN	1,00									
12.14	SCO-RIO AP04.20.0100	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braço de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	UN	1,00									
12.15	SCO-RIO AP04.10.0131	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	UN	2,00									
12.16	SCO-RIO AP04.20.0118	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	UN	1,00									
		<table><tr><td>Local</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Quiosque 1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Quiosque 2</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	Local	Quantidade	Total	Quiosque 1	1,00	1,00	Quiosque 2	1,00	1,00		
Local	Quantidade	Total											
Quiosque 1	1,00	1,00											
Quiosque 2	1,00	1,00											
12.17	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00									
12.18	SINAPI 74144/2	SUPORTE APOIO CAIXA D ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00									