

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m2 – Área Livre: 207,10 m2 e Passeio: 24,46 m2 -/- Área de Influência: 367,39 m2.	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			subtotal
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	
1		SERVIÇOS INICIAIS					0,00
1.1	74209/1 - Sinapi	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,40x1,20) m2	m²	2,88		0,00	
1.2	41598 – Sinapi	Entrada de energia elétrica aérea trifásica 40A, padrão copel inclusive poste de concreto – completa	un	1,00		0,00	
1.3	95635 – Sinapi	Kit Cavalete, PVC, com registro, para hidrometro, bitola 3/4" - completo	un	1,00		0,00	
1.4	10775 – Sinapi	Locação de contêiner 2,30 x 6,00m, altura 2,50m, com 1 sanitário, e escritório completo, sem divisórias internas	mês	8,00		0,00	
1.5	74220/1 - Sinapi	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura e cal	m²	45,10		0,00	
1.6	99059 – Sinapi	Locação convencional da obra através de gabarito de tabua corrida, pontaleadas, com reaproveitamento 3x	m	54,10		0,00	
1.7	COMP-3 – Sinapi	Remoção de cerca de mourão em concreto e arame	m	17,00		0,00	
1.8	88316-95714-95302	Corte e destocamento de Arvore de grande porte, com Anuência para intervenção em modalidade – inclusive transporte local	ud	3,00		0,00	
1.9	88326 – Sinapi	Vigia noturno de obra	mês	8,00		0,00	

2		MOVIMENTOS DE TERRA					0,00
2.1	73948/16 Sinapi	Limpeza Manual do terreno com raspagem superficial ate 15 cm	m²	351,12		0,00	
2.2	96523 – Sinapi	Escavação Manual para sapata	m³	36,51		0,00	
2.3	93382 - Sinapi	Reaterro manual de vala com compactação até 1,5 m de profundidade, com solo de 1ª categoria	m³	57,86		0,00	
2.4	72961 - Sinapi	Regularização e compactação de terreno	m²	351,12		0,00	

3		ESTRUTURA DE CONCRETO					0,00
3.1		INFRAESTRUTURA (Sapatas – Vigas Baldrame)					0,00
3.1.1	96622 - Sinapi	Lastro de brita para fundação sob sapatas e= 5,0 cm regularizada e compactada	m³	1,08		0,00	
3.1.2	96534 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapatas em madeira serrada e=25mm 4x	m²	41,74		0,00	
3.1.3	96536 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para Vigas baldrame em madeira serrada e=25mm 4x	m²	94,95		0,00	
3.1.4	96544 - Sinapi	Armação de Sapatas e Vigas Baldrame em estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm – Montagem	kg	0,80		0,00	
3.1.5	96545 - Sinapi	Armação de Sapatas e Vigas Baldrame e estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm- Montagem	kg	404,70		0,00	
3.1.6	96546 - Sinapi	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Montagem	kg	213,90		0,00	
3.1.7	96547 - Sinapi	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm - Montagem	kg	7,80		0,00	
3.1.8	95445 - Sinapi	Corte e dobra de aço CA 60 de 5,0 mm utilizado em Estribo - Montagem	kg	113,00		0,00	
3.1.9	92724 – Sinapi	Concretagem das Sapata e Viga Baldrame FCK= 30 mpa, uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m³	13,31		0,00	

3.2		SUPERESTRUTURA (Pilaretes – Pilares – Vigas - Lajes)					0,00
3.2.1	92413 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para Vigas de Cobertura, escoramento em madeira serrada e=25mm 4x	m²	82,66		0,00	
3.2.2	92415 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para Pilares e Pilaretes retangulares em madeira serrada e=25mm 4x	m²	60,75		0,00	
3.2.3	92509 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para Laje Maciça em madeira serrada e=25mm 4x	m²	48,98		0,00	
3.2.4	92777 - Sinapi	Armação de pilar ou viga de concreto armado de um edifício Térrea, utilizando aço CA-50 8,0mm - Montagem	kg	108,70		0,00	
3.2.5	92778 - Sinapi	Armação de pilar ou viga de concreto armado de um edifício Térrea, utilizando aço CA-50 10,0mm - Montagem	kg	417,80		0,00	
3.2.6	92779 - Sinapi	Armação de pilar ou viga de concreto armado de um edifício Térrea, utilizando aço CA-50 12,5mm - Montagem	kg	88,70		0,00	
3.2.7	95445 - Sinapi	Corte e dobra de aço CA 60 de 5,0 mm utilizado em Estribo em Pilares e vigas - Montagem	kg	154,30		0,00	
3.2.8	92785 - Sinapi	Armação de Laje de concreto armado de um edifício Térrea, utilizando aço CA-50 6,3mm – Montagem	kg	31,20		0,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m ² – Área Livre: 207,10 m ² e Passeio: 24,46 m ² -/- Área de Influência: 367,39 m ² .	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	subtotal
3.2.9	92784 - Sinapi	Armação de Laje de concreto armado de um edifício Térrea, utilizando aço CA-60 5,0mm – Montagem	kg	137,50		0,00	
3.2.10	744202/1 Sinapi	Laje pre-mold. De forro sobrecarga 100kg/m ² , vão ate 3,0m incluindo vigotas, tijolos e armadura negativa, capeamento de concreto 3,0 cm concreto 30 Mpa, escoramento, material e mão de obra	m ²	57,37		0,00	
3.2.11	74141/1 Sinapi	Laje pre-mold. De forro sobrecarga 100kg/m ² , vão ate 4,50m incluindo vigotas, tijolos e armadura negativa, capeamento de concreto 3,0 cm concreto 30 Mpa, escoramento, material e mão de obra	m ²	76,69		0,00	
3.2.12	92723 – Sinapi	Concretagem dos Pilares e Pilaretes FCK= 30 mpa, uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	2,89		0,00	
3.2.13	92724 – Sinapi	Concretagem das Vigas e Capa da Laje FCK= 30 mpa, uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	13,17		0,00	

4	COBERTURA						0,00
4.1	92565 - Sinapi	Estrutura de madeira para telha Cerâmica, com inclinação de 30°, 4 águas, incluso içamento, conforme Projeto.	m ²	182,97		0,00	
4.2	94204 - Sinapi	Telhamento de telha cerâmica tipo capa canal com inclinação de 30°, com 4 águas, incluso içamento	m ²	182,97		0,00	
4.3	94221 - Sinapi	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa – Traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) inclusive transporte vertical	m	36,60		0,00	
4.4	94230 - Sinapi	Calha de beiral, semicircular de pvc, diam. 125Mm, incluindo cabeceira, emendas, bocais, suportes e vedação, transporte vertical	m	54,90		0,00	
4.5	89578 - Sinapi	Tube de PVC DN 100mm, fornecimento e instalação de condutores verticais em águas pluviais	m	24,30		0,00	
4.6	95694 - Sinapi	Curva 90 Graus, PVC, água pluvial dn 100mm fornecimento e instalação	un	18,00		0,00	

5	IMPERMEABILIZAÇÃO (Contrapiso e as três primeiras fiadas)						0,00
5.1	88549 - Sinapi	Fornecimento e assentamento de brita n° 2 e=5,0 cm	m ³	6,09		0,00	
5.2	73548 - Sinapi	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante e= 5cm (piso)	m ³	6,09		0,00	
5.3	98561 - Sinapi	Impermeabilização de parede com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm (as 3 primeiras fiadas)	m ²	32,17		0,00	

6	PAREDES						0,00
6.1	87506- Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 11,5x19x19cm (esp=11,5cm) de paredes com argamassa de assentamento e preparo com betoneira	m ²	263,33		0,00	
6.2	93186 - Sinapi	Verga moldada in loco em concreto armado para esquadrias com vão mais de 1,5m	m	16,40		0,00	
6.3	93188 - Sinapi	Verga moldada in loco em concreto armado para esquadrias com vão até 1,5m	m	22,00		0,00	

7	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO						0,00
7.1	94581 - Sinapi	Janela J1(0,60x0,60) m - Basculante – Alumínio anodizado cor branca e Vidro – Completa e instalada	m ²	1,80		0,00	
7.2	94576 - Sinapi	Janela J2 (1,50x1,20) m -2 Folhas de Correr – Alumínio anodizado cor branca e Vidro – Completa e instalada	m ²	9,00		0,00	
7.3	94581 - Sinapi	Janela J3(0,60x1,5) m - Basculante – Alumínio anodizado cor branca e Vidro – Completa e instalada	m ²	0,90		0,00	
7.4	68050 - Sinapi	Porta PT1 (2,50x1,80) m – 2 folhas de correr em Alumínio anodizado cor branca – Completa e instalada	m ²	4,50		0,00	
7.5	91341 - Sinapi	Porta de Abrir P1(0,60x2,10) – tipo Veneziana - Alumínio anodizado cor branca – Completa e instalada	m ²	6,30		0,00	
7.6	91341 - Sinapi	Porta de Abrir P2(0,80x2,10) – tipo Veneziana - Alumínio anodizado cor branca – Completa e instalada	m ²	10,08		0,00	
7.7	91341 - Sinapi	Porta de Abrir 2 folhas - tipo veneziana (0,60x0,60) para armário de cozinha – Alumínio anodizado cor branca – Completa e instalada	m ²	0,36		0,00	
7.8	68050 - Sinapi	Portão de entrada de veículos de correr (3,50 x 1,80)m - Alumínio anodizado cor branca – Completo e instalado	m ²	6,30		0,00	
7.9	68050 - Sinapi	Portão de entrada de pedestres de abrir 2 folhas (3,00 x 1,80)m - Alumínio anodizado cor branca – Completo e instalado	m ²	5,40		0,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m ² – Área Livre: 207,10 m ² e Passeio: 24,46 m ² -/- Área de Influência: 367,39 m ² .	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	subtotal
8		REVESTIMENTO DE PAREDES					0,00
8.1	87894 - Sinapi	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m ²	572,01		0,00	
8.2	87529 - Sinapi	Emboço ou massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 20 mm	m ²	457,11		0,00	
8.3	87549 - Sinapi	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente, esp. de 10 mm	m ²	114,90		0,00	
8.4	93392 - Sinapi	Revestimento cerâmico para paredes interna, com placas padrão popular de dimensão (20x20) cm ou (30x30) cm, argamassa tipo AC I, alinhadas a prumo, aplicada na altura inteira da parede – Fornecimento e Aplicação	m ²	114,90		0,00	
8.5	88648 - Sinapi	Rodapé cerâmico igual ao piso (item 10.2) com 7 cm de altura – Fornecimento e Aplicação	m	103,20		0,00	
9		REVESTIMENTO DE FORRO					0,00
9.1	87887 - Sinapi	Chapisco aplicado em lajes e estruturas de concreto, argamassa industrializada com preparo em betoneira 400l	m ²	168,88		0,00	
9.2	87529 - Sinapi	Emboço ou massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 20 mm	m ²	168,88		0,00	
10		REVESTIMENTO DE PISOS					0,00
10.1	87248 - Sinapi	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40cm (PI-5) cm – Fornecimento e Aplicação	m ²	106,10		0,00	
10.2	87247 - Sinapi	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra (Antiderrapante) de dimensões 40x40cm (PI-5) – Fornecimento e Aplicação	m ²	15,64		0,00	
11		LOUÇAS E METAIS					0,00
11.1	86888 - Sinapi	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, padrão médio, completo – fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
11.2	86903 - Sinapi	Lavatório louça branca com coluna 45x55cm ou equivalente, padrão popular, fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
11.3	86900 - Sinapi	Cuba de embutir de aço inoxidável média fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
11.4	86889 - Sinapi	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 0,50x1,20m, apoiada em armário em parede de alvenaria azulejada (Igual ao item 8.4) - fornecimento e instalação.	m	1,20		0,00	
11.5	86875 - Sinapi	Tanque de mármore sintético branca com coluna, 22l ou equivalente, fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
11.6	86914 - Sinapi	Torneira cromada para tanque, 1/2" , padrão medio fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
11.7	86910 - Sinapi	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2" padrão médio - Fornecimento e Instalação	un	1,00		0,00	
11.8	86906 - Sinapi	Torneira cromada de mesa para lavatório Fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
11.9	86913 - Sinapi	Torneira metálica para jardim, padrão popular fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
11.10	36081 – Sinapi	Barra de apoio em aço inox polido, l=80cm, d=38.1 mm – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
11.11	36204 – Sinapi	Barra de apoio em aço inox polido, l=60cm, d=38.1 mm – Fornecimento e Instalação	un	2,00		0,00	
11.12	95542 – Sinapi	Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola – Fornecimento e Instalação	un	5,00		0,00	
11.13	95544 – Sinapi	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa – fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
11.14	94125/2 – Sinapi	Espelho Cristal espessura 4,0 m, c/moldura em alumínio 50x70 mm - Fornecimento e Instalação	m ²	1,75		0,00	
12		PINTURAS					0,00
12.1	88411 - Sinapi	Aplicação de selador acrílico em paredes Interna e externa – Fornecimento e aplicação	m ²	457,11		0,00	
12.2	88413 - Sinapi	Aplicação de selador acrílico em lajes – Fornecimento e aplicação	m ²	168,88		0,00	
12.3	88495 - Sinapi	Aplicação e lixamento massa látex em paredes, uma demão – Fornecimento e aplicação	m ²	182,85		0,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m ² – Área Livre: 207,10 m ² e Passeio: 24,46 m ² -/- Área de Influência: 367,39 m ² .	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	subtotal
12.4	88494 - Sinapi	Aplicação e lixamento massa látex em Laje, uma demão – Fornecimento e aplicação	m ²	67,56		0,00	
12.5	88489 - Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos – Fornecimento e aplicação	m ²	457,11		0,00	
12.6	88488 - Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em Laje, duas demãos – Fornecimento e aplicação	m ²	168,88		0,00	

13	HIDROSSANITÁRIO					0,00
13.1	Água Fria					0,00

13.1.1	86884 - Sinapi	Engate Flexível de Plástico Branco 1/2" x30 cm Fornecimento e instalação	un	13,00		0,00	
13.1.2	89446 -Sinapi	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação	m	102,00		0,00	
13.1.3	89408 -Sinapi	Joelho 90°, pvc, soldável, DN 25mm fornecimento e instalação	un	20,00		0,00	
13.1.4	89409 -Sinapi	Joelho 45°, pvc, soldável, DN 25mm fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
13.1.5	89617 -Sinapi	Tê, pvc, soldável, DN 25mm fornecimento e instalação	un	12,00		0,00	
13.1.6	89408 -Sinapi	Joelho 90°, pvc, soldável, DN 25mm x 1/2" curta bolsa e rosca água fria -fornecimento e instalação	un	13,00		0,00	
13.1.7	89617 -Sinapi	Tê, pvc, soldável, DN 25mm x 1/2" curta bolsa e rosca água fria - fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
13.1.8	94656 – Sinapi	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 25 mm x 3/4 fornecimento e instalação	un	16,00		0,00	
13.1.9	89353 – Sinapi	Registro de gaveta bruto, latão, rosqueável 3/4" Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
13.1.10	89987 – Sinapi	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada, latão, rosqueável 3/4" Fornecimento e instalação	un	7,00		0,00	
13.1.11	94708 – Sinapi	Adaptador com flange livre com bolsa e rosca para instalação em reservatório de água registro, pvc, soldável, DN 25 mm x 3/4" fornecimento e instalação	un	4,00		0,00	
13.1.12	89447 – Sinapi	Tubo, pvc, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação	m	12,00		0,00	
13.1.13	89413 – Sinapi	Joelho 90°, pvc, soldável, DN 32mm fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
13.1.14	89620 – Sinapi	Tê, pvc, soldável, DN 32mm fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
13.1.15	89380 – Sinapi	Luva de redução de PVC, soldável de 32mm x 25mm – fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
13.1.16	94495 – Sinapi	Registro de gaveta bruto, latão, rosqueável 1" Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
13.1.17	94656 – Sinapi	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 32 mm x 1" fornecimento e instalação	un	6,00		0,00	
13.1.18	94709 – Sinapi	Adaptador com flange livre com bolsa e rosca para instalação em reservatório de água registro, pvc, soldável, DN 32 mm x 1" fornecimento e instalação	un	4,00		0,00	
13.1.19	85195 – Sinapi	Automático de boia superior e inferior – Fornecimento e Instalação	un	2,00		0,00	
13.1.20	83648 – Sinapi	Conjunto Recalque Moto Bomba 1/2" HP – Fornecimento e Instalação	un	1,00		0,00	
13.1.21	88503 – Sinapi	Caixa d'água de Polistireno 1000 litros (Cisterna), com acessórios – fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
13.1.22	88504 – Sinapi	Caixa d'água de Polistireno 500 litros, com acessórios – fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	

13.2	Esgoto					0,00	
13.2.1	89714 – Sinapi	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 100mm – Fornecimento e instalação	m	27,00		0,00	
13.2.2	89750 – Sinapi	Curva longa 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 100 mm junta elástica – Fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
13.2.3	89796 – Sinapi	Tê 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, DN 100x50mm – Fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
13.2.4	89713 – Sinapi	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 75 mm – Fornecimento e instalação	m	21,00		0,00	
13.2.5	89712 – Sinapi	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 50 mm – Fornecimento e instalação	m	21,00		0,00	
13.2.6	89731 – Sinapi	Joelho 90°, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica – Fornecimento e instalação	un	7,00		0,00	
13.2.7	89732 – Sinapi	Joelho 45°, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica – Fornecimento e instalação	un	4,00		0,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m2 – Área Livre: 207,10 m2 e Passeio: 24,46 m2 -/- Área de Influência: 367,39 m2.	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	subtotal
13.2.8	89784 – Sinapi	Tê 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica	un	4,00		0,00	
13.2.9	89784 – Sinapi	Tê 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica	un	4,00		0,00	
13.2.10	89711 – Sinapi	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 40 mm – Fornecimento e instalação	m	21,00		0,00	
13.2.11	89724 – Sinapi	Joelho 90°, pvc, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável – Fornecimento e instalação	un	16,00		0,00	
13.2.12	89726 – Sinapi	Joelho 45°, pvc, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta elástica – Fornecimento e instalação	un	7,00		0,00	
13.2.13	86883 - Sinapi	Sifão do tipo flexível em pvc 1"x1.1/2" Fornecimento e instalação	un	7,00		0,00	
13.2.14	89482 – Sinapi	Caixa sifonada, pvc, DN 100x100x50mm – execução- - Fornecimento e instalação	un	5,00		0,00	
13.2.15	99262 – Sinapi	Caixa de inspeção 80x80x60cm em alvenaria de tijolo cerâmico e tampa em concreto armado – execução – Fornecimento e instalação	un	7,00		0,00	
13.2.16	99253 – Sinapi	Caixa de gordura 60x60x60cm em alvenaria de tijolo cerâmico tampa em concreto armado - Execução - Fornecimento e instalação	un	4,00		0,00	
13.2.17	98068 – Sinapi (Proporcional)	Tanque séptico retangular em alvenaria de tijolo cerâmicos maciços, dimensão interna (1,30 x 3,00 x 1,50) m – Volume útil 5,50 m3 – execução – Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
13.2.18	98089 – Sinapi (Proporcional)	Filtro anaeróbico circular ou retangular, em alvenaria volume para 16 pessoas Dimensão interna (dn 1,80m – altura= 1,80m) – Volume útil 2,34 m3 – execução – Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	

14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA – LOGICA – TELEFÔNICA – INCÊNDIO						0,00
14.1	Instalação Elétrica						0,00
14.1.1	73798/1 – Sinapi	Duto Flexível, 50 mm (2") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado lançado direto no solo – fornecimento e instalação	m	46,00		0,00	
14.1.2	91844 – Sinapi	Eletroduto Flexível corrugado, pvc, 25 mm (3/4") para circuito em laje – fornecimento e instalação	m	305,00		0,00	
14.1.3	91852 – Sinapi	Eletroduto Flexível corrugado, pvc, 20 mm (1/2") para circuito em Parede – fornecimento e instalação	m	3,30		0,00	
14.1.4	91854 – Sinapi	Eletroduto Flexível corrugado, pvc, 25 mm (3/4") para circuito em Parede – fornecimento e instalação	m	125,00		0,00	
14.1.5	91952 – Sinapi	Interruptor Simples (1 seção), 10A/250V, incluindo caixa de PVC – Fornecimento e Instalação	un	12,00		0,00	
14.1.6	91966 – Sinapi	Interruptor (3 Seções), 10A/250V, incluindo caixa de PVC – Fornecimento e Instalação	un	1,00		0,00	
14.1.7	91991 – Sinapi	Tomada alta de embutir (2,0 m) 2P+T 20 A, incluindo caixa de pvc – Fornecimento e instalação	un	7,00		0,00	
14.1.8	91997 – Sinapi	Tomada média de embutir (1,30 m) 2P+T 20 A, incluindo caixa de pvc – Fornecimento e instalação	un	10,00		0,00	
14.1.9	91999 – Sinapi	Tomada baixa de embutir (0,30 m) 2P+T 20 A, incluindo caixa de pvc – Fornecimento e instalação	un	16,00		0,00	
14.1.10	92001 – Sinapi	Tomada Bifásica de embutir 20 A, incluindo caixa de pvc (Ar-condicionado) – Fornecimento e instalação	un	4,00		0,00	
14.1.11	92003 – Sinapi	Tomada Bifásica de embutir (0,30 m) 20 A, incluindo caixa de pvc-Moto Bomba -(Cisterna) – Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
14.1.12	74131/8 – Sinapi	Quadro Geral de energia de embutir, em chapa metálica, até 50 disjuntores termomagnéticos com barramento trifásico e neutro – fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
14.1.13	92866 – Sinapi	Caixa Sextavada, Metálica, instalada em laje – Fornecimento e instalação	un	22,00		0,00	
14.1.14	97612 – Sinapi	Lampada fluorescente de 28W – Fornecimento e instalação	un	15,00		0,00	
14.1.15	83391 – Sinapi	Luminária tipo calha 2x40W, com reatores de partida rápidas completas, fornecimento e instalação	un	6,00		0,00	
14.1.16	93653 – Sinapi	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A – Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
14.1.17	93654 – Sinapi	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
14.1.18	93655 – Sinapi	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A – Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
14.1.19	93656 – Sinapi	Disjuntor monopolar tipo DIN, 25A – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
14.1.20	93660 – Sinapi	Disjuntor bipolar tipo DIN, 10A – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
14.1.21	93661 – Sinapi	Disjuntor bipolar tipo DIN, 16A – Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
14.1.22	93670 – Sinapi	Disjuntor tripolar tipo DIN, 25A – Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m ² – Área Livre: 207,10 m ² e Passeio: 24,46 m ² -/ Área de Influência: 367,39 m ² .	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	subtotal
14.1.23	93672 – Sinapi	Disjuntor tripolar tipo DIN, 40A – Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
14.1.24		Dispositivo DR – DS10F1, 2 polos – Sensibilidade 30 MA, 10A – Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
14.1.25	COMP-4 – Sinapi	Dispositivo DR – DS16F1, 2 polos – Sensibilidade 30 MA, 16A – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
14.1.26	COMP-4 – Sinapi	Dispositivo DR – DS20F1, 2 polos – Sensibilidade 30 MA, 20A – Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
14.1.27	COMP-4 – Sinapi	Dispositivo DR – DS25F1, 2 polos – Sensibilidade 30 MA, 25A – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
14.1.28	COMP-4 – Sinapi	Dispositivo DR – DS10F2, 2 polos – Sensibilidade 30 MA, 10A – Fornecimento e instalação	un	2,00		0,00	
14.1.29	COMP-4 – Sinapi	Dispositivo DR – DS16F2, 2 polos – Sensibilidade 30, MA16A – Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
14.1.30	COMP-6 – Sinapi	Dispositivo DR – DS40F2, 4 polos – Sensibilidade 30 MA40A – Fornecimento e instalação	un	3,00		0,00	
14.1.31	39469 – Sinapi	Dispositivo DPS Classe II, Corrente Máxima 20Kva	un	4,00		0,00	
14.1.32	39839 – Sinapi	Ar-condicionado split 24000 BTU/H – Fornecimento e Instalação	un	2,00		0,00	
14.1.33	39847 – Sinapi	Ar-condicionado split 12000 BTU/H – Fornecimento e Instalação	un	2,00		0,00	
14.1.34	91924 – Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , antichama 450/750 V, fornecimento e instalação	m	530,00		0,00	
14.1.35	91926 – Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 450/750 V, fornecimento e instalação	m	865,00		0,00	
14.1.36	91928 – Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , antichama 450/750 V, fornecimento e instalação	m	157,00		0,00	
14.1.37	91930 – Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , antichama 450/750 V, fornecimento e instalação	m	404,00		0,00	
14.1.38	91932 – Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , antichama 450/750 V, fornecimento e instalação	m	137,00		0,00	

14.2	Instalação Logica e Telefonica						0,00
14.2.1	98307 – Sinapi	Tomada de rede RJ45, incl. Caixa 2x4 – Fornecimento e Instalação	un	22,00		0,00	
14.2.2	98308 – Sinapi	Tomada de Telefone RJ1, incl. Caixa 2x4 – Fornecimento e Instalação	un	11,00		0,00	
14.2.3	91854 – Sinapi	Eletroduto Flexível corrugado, pvc, 25 mm (3/4") para circuito em Parede – fornecimento e instalação	m	110,00		0,00	
14.2.4	91856 – Sinapi	Eletroduto Flexível corrugado, pvc, 32 mm (1") para circuito em laje – fornecimento e instalação	m	39,00		0,00	
14.2.5	73798/1 – Sinapi	Duto Flexível, 50 mm (2") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado lançado direto no solo – fornecimento e instalação	m	44,00		0,00	
14.3.6	98290 – Sinapi	Cabo Telefônico 4 vias – Fornecimento e instalação	m	100,00		0,00	
14.3.7	COMP-8 – Sinapi	Cabo Estruturado de rede 8 vias – Fornecimento e instalação	m	300,00		0,00	

14.3	Prevenção Contra Incêndio						0,00
14.3.1	73775/2 - Sinapi	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros classe 2-A - Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
14.3.2	73776/1 - Sinapi	Extintor de PQS 4kg, 20-B a 40 B:C - Fornecimento e instalação	un	1,00		0,00	
14.3.3	COMP-1 – Sinapi	Placa de sinalização, fotoluminescente, retangular 13x26cm (Saída) – NBR 13434	un	3,00		0,00	
14.3.4	COMP-2 – Sinapi	Placa de sinalização, fotoluminescente, quadrada 20x20cm – NBR 13434	un	2,00		0,00	
14.3.5	97599 – Sinapi	Luminária de emergência de led – maior que 3 lux Fornecimento e Instalação	un	5,00		0,00	

15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
15.1	Muro de Alvenaria						0,00
15.1.1	97622 – Sinapi	Demolição de parte da alvenaria do muro existente	m ³	0,44		0,00	
15.1.2	97626 – Sinapi	Demolição de parte de concreto armado do muro existente	m ³	0,16		0,00	
15.1.3	96523 – Sinapi	Escavação Manual para sapata	m ³	26,83		0,00	
15.1.4	93382 - Sinapi	Reaterro manual de vala com compactação mecânica com até 1,5 m de profundidade, com solo de 1ª categoria	m ³	20,35		0,00	
15.1.5	96622 - Sinapi	Lastro de brita para fundação sob sapatas e= 5,0 cm regularizada e compactada	m ³	0,64		0,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra da Sede da Administração do Valadares

MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Vila Bela – Ilha dos Valadares Rua: Henrique dos Santos	BASE: JAN/2019
Objeto: Obra da Administração da Ilha dos Valadares – Área Construída: 135,83 m ² – Área Livre: 207,10 m ² e Passeio: 24,46 m ² -/- Área de Influência: 367,39 m ² .	BDI= 00,00%

ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO (R\$)			
				QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c=a.b)	subtotal
15.1.6	96534 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapatas em madeira serrada e=25mm 4x	m ²	43,21		0,00	
15.1.7	96545 - Sinapi	Armação de Sapatas e Vigas Baldrame e estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm- Montagem	kg	253,20		0,00	
15.1.8	96546 - Sinapi	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Montagem	kg	121,90		0,00	
15.1.9	95445 - Sinapi	Corte e dobra de aço CA 60 de 5,0 mm utilizado em Estribo - Montagem	kg	119,80		0,00	
15.1.10	96536 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para Vigas baldrame em madeira serrada e=25mm 4x	m ²	45,62		0,00	
15.1.11	96557 – Sinapi	Concretagem das Sapata e Viga Baldrame FCK= 30 mpa, uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	6,50		0,00	
15.1.12	92415 - Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para Pilares e Pilaretes retangulares em madeira serrada e=25mm 4x	m ²	59,52		0,00	
15.1.13	92778 - Sinapi	Armação de pilar ou viga de concreto armado de um edifício Térrea, utilizando aço CA-50 10,0mm - Montagem	kg	115,20		0,00	
15.1.14	92723 – Sinapi	Concretagem dos Pilares, Pilaretes, Viga de Cobertura e Capa da Laje) FCK= 30 mpa, uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	1,66		0,00	
15.1.15	87506- Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 11,5x19x19cm (esp= 11,5cm) de muro, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	84,85		0,00	
15.1.16	87894 - Sinapi	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto do muro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400I	m ²	232,72		0,00	
15.1.17	87529 - Sinapi	Emboço ou massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 I, aplicada manualmente, espessura de 20 mm	m ²	232,72		0,00	
15.1.18	88411 - Sinapi	Aplicação de selador acrílico em muro Interna e externa	m ²	285,42		0,00	
15.1.19	88489 - Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em muro, duas demãos	m ²	285,42		0,00	

15.2		Calçadas (Interna e externa) e Grama					0,00
15.2.1	96396 - Sinapi	Base com brita graduada simples para passeio em piso intertravado – fornecimento, execução e compactação (e= 10 cm)	m ³	13,60		0,00	
15.2.2	98520 - Sinapi	Preparação do solo para plantio de grama (e= 10 cm) – Fornecimento e execução de insumos (adubo, calcário e terra preta)	m ²	82,57		0,00	
15.2.3	92397 - Sinapi	Execução de piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, fornecimento, execução e compactação, espessura 6 cm, sobre pó de pedra (e= 5 cm)	m ²	136,00		0,00	
15.2.4	98504 - Sinapi	Plantio de grama esmeralda em placa fornecimento, execução e compactação	m ²	82,57		0,00	
15.2.5	COMP-7 - Sinapi	Retirada e colocação de Meio Fio existente	m	20,45		0,00	
15.2.7	94281 -Sinapi	Guia de Travamento em concreto (15x30) cm para piso intertravado fornecimento e execução	m	55,00		0,00	
15.2.8	9537 - SIEL	Limpeza final da obra	m ²	364,77		0,00	

PREÇO GLOBAL

0,00

Valor por Extenso: R\$ 0,0 – xxxxxxxx reais e xxxxxx centavos

Prof. Habilitado:
CREA xx/XX.XXX-x
CPF/MF:

Nota: No valor unitário deveser considerado o transporte terrestre e marítimo ate o local da obra ou bota-fora