ATA DE PROPOSTA DE PREÇOS - FINAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 – FMS

Aos **quatro** dias do mês de Janeiro de **dois mil e vinte e três**, às **treze** horas, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Porto Belo - SC, reuniram-se a Comissão Permanente de Licitação, Nomeada pelo Decreto nº 2620/2021 e suas alterações, examinar as Proposta de Preço da **Tomada de Preço nº 003/2022 - FMS – Contratação de empresa para prestação de serviços com o fornecimento de material para Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Mauro João Jaques, bairro Vila Nova, no Município de Porto Belo/SC, conforme Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico Financeiro, parte integrante deste Edital, em conformidade com a Lei nº 8.666/93.**

Dando continuidade aos trabalhos, após a abertura dos envelopes nº 02 – Propostas de preços, as propostas foram encaminhados para a Diretoria de Captação de Recursos e Convênios para analise e conferência de todas as propostas apresentadas, e foi emitido o Parecer Técnico nº 095/2022 (que acompanha a presente ata), onde foi constatado erros por 03 (três) empresas, foi verificado que a empresa **SANTOS E SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP** em sua Planilha Orçamentária vários sub-itens apresentaram valores finais incorretos e que alteraram o valor global da proposta para mais, bem como o sub-item 14.4.1 onde o preço unitário está acima do estimado pelo município em desacordo com o item 10.17 do Edital, sendo assim a empresa foi **DESCLASSIFICADA**. A empresa **D2G ENGENHARIA LTDA** em sua Planilha Orçamentária vários sub-itens apresentaram valores finais incorretos e que alteraram o valor global da proposta para mais, sendo assim a empresa foi **DESCLASSIFICADA**. A empresa **MS PARSEVITT CONSTRUTORA LTDA** em sua Planilha Orçamentária vários sub-itens apresentaram valores finais incorretos e que alteraram o valor global da proposta para mais, sendo assim a empresa foi **DESCLASSIFICADA.** A empresa **TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** não apresentou nenhuma inconsistência em sua planilha e foi declarada vencedora.

Com isso declaramos a empresa **TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** classificada em primeiro lugar no processo.

Após as análises das propostas pelo engenheiro, as empresas foram classificadas conforme abaixo:

TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – R$ 1.356.371,23

A empresa **TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** apresentou o valor global de R$ 1.356.371,23 (Um milhão, trezentos e cinquenta e seis mil trezentos e setenta e um reais e vinte e três centavos) e foi declarada vencedora do certame.

Nada mais havendo a declarar, a Presidente e o Vice Presidente da Comissão encerram a presente sessão, e abre o prazo legal de recurso de 5 dias úteis, sendo o prazo final dia 11/01/2023 até as 13:30 hs, e caso seja apresentado recurso, fica aberto o mesmo prazo para as contrarrazões, os mesmos deverão ser protocolados no setor de Protocolos da Prefeitura, sito Avenida Governador Celso Ramos, nº 2.500, Centro, ou encaminhados via e-mail: administracao@portobelo.sc.gov.br, a presente ata será encaminhada via e-mail para as empresas e disponibilizada no site da Prefeitura. **Porto Belo, 04 de Janeiro de 2023.**

C O M I S S Ã O P E R M A N E N T E D E L I C I T A Ç Ã O

ISABEL CRISTINA MONTEIRO:00521652995
Assinado de forma digital por ISABEL CRISTINA MONTEIRO:00521652995
Dados: 2023.01.04 13:53:39 -03'00'

Isabel Cristina Monteiro
Presidente da Comissão

RODRIGO TRUFFA DA COSTA:01590632567
Assinado de forma digital por RODRIGO TRUFFA DA COSTA:01590632567
Dados: 2023.01.04 13:54:24 -03'00'

Rodrigo Truffa da Costa
Vice Presidente da Comissão

PARECER TÉCNICO n° 095/2022

Porto Belo, 21 de dezembro de 2022

1. INTRODUÇÃO

Em resposta à solicitação da comissão permanente de licitações deste Município, encaminhada a esta Diretoria na data de 21/12/2022, após a sessão de abertura das propostas, segue análise técnica das propostas entregues pelas empresas SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, D2G ENGENHARIA, TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA e PARSEVITT CONSTRUÇÕES à Tomada de preço n° 003/2022 – PMPB, cujo objeto é a "Contratação de empresa para execução de obras de Reforma e ampliação da UBS Mauro João Jacques, bairro Vila Nova, no Município de Porto Belo/SC, conforme projetos, planilhas, memorial descritivo, especificações e quantitativos descritos no Anexo I deste Edital".

2. DA ANÁLISE DAS PORPOSTAS

Foram verificadas as propostas das licitantes em relação aos critérios previstos nos itens 8 (Proposta de preços) e 10 (Julgamento das propostas de preço) do referido Edital de licitação.

As 4 propostas foram comparadas ao orçamento de referência da administração para verificação dos custos unitários, preços unitários e preço global dos serviços e etapas constantes da planilha orçamentária, as quais seguem anexas a este parecer.

Para facilitar o entendimento, foi adotada a seguinte legenda:

- Células verdes: valor proposto menor que o referencial;
- Células amarelas: valor proposto igual ao referencial;
- Células vermelhas: valor proposto acima do referencial.

Verificou-se que a proposta da empresa SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA possui divergências de valores entre preços unitários da empresa e preços totais da empresa de alguns subitens, totalizando valor final divergente do valor apresentado.

Valor de BDI utilizado: 22,60%, conforme orçamento de referência.

Verificou-se também que **um dos subitens possui valor maior que o apresentado no orçamento de referência** (Item 14.4.1. Tubo

PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 100mm – 4”). Os demais subitens e todos os itens possuem valores **menores ou iguais aos apresentados no orçamento de referência.**

O valor total calculado para a empresa SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA é de **R$1.300.440,20.**

Verificou-se que a proposta da empresa D2G ENGENHARIA possui divergências de valores entre preços unitários da empresa e preços totais da empresa de alguns subitens, totalizando valor final divergente do valor apresentado.

Valor de BDI utilizado: 22,60%, conforme orçamento de referência.

Todos os valores dos itens e subitens são **menores ou iguais aos apresentados no orçamento de referência.**

O valor total calculado para a empresa D2G ENGENHARIA é de **R$1.300.006,34.**

Verificou-se que a proposta da empresa TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA não possui divergências de valores entre preços unitários da empresa e preços totais da empresa dos subitens, totalizando valor final igual do valor apresentado.

Valor de BDI utilizado: 22,60%, conforme orçamento de referência.

Todos os valores dos itens e subitens são **menores ou iguais aos apresentados no orçamento de referência.**

O valor total calculado para a empresa TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA é de **R$1.356.371,23.**

Verificou-se que a proposta da empresa PASEVITT CONSTRUÇÕES possui divergências de valores entre preços unitários da empresa e preços totais da empresa de alguns subitens, totalizando valor final divergente do valor apresentado.

Valor de BDI utilizado: 22,60%, conforme orçamento de referência.

Todos os valores dos itens e subitens **são menores ou iguais aos apresentados no orçamento de referência.**

O valor total calculado para a empresa PASEVITT CONSTRUÇÕES é de **R$1.324.259,51.**

É o parecer.

DANIELE BIRCK:01710069090

Assinado de forma digital por DANIELE BIRCK:01710069090
Dados: 2022.12.22 13:24:18 -03'00'

DANIELE BIRCK
ARQUITETA E URBANISTA / CAU-RS A71945-5

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	**Canteiro de obras**										
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa institucional de obra, no formato horizontal, 1,0x2,00m, conforme modelo agente financeiro e inclusive estrutura em madeira	2,00	m2	369,48	**358,00**	452,98	**438,91**	905,96	**877,82**		
1.1.2	Locação de container 2,30x6m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	8,00	un. mes	1.000,00	**484,00**	1.226,00	**593,38**	9.808,00	**4.747,04**		
1.1.3	Tapume com telha metálica	26,40	m2	142,05	**136,00**	174,15	**166,74**	4.597,56	**4.401,94**		
1.1.4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	82,60	m2	62,04	**58,00**	76,06	**71,11**	6.282,56	**5.873,69**		
					TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES			**21.594,08**	**15.900,49**		
2	**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**										
2.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada (sem reaproveitamento)	23,04	m3	61,07	**59,25**	74,87	**72,64**	1.725,00	**1.673,63**		
2.2	Demolição de laje, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	20,53	m2	16,46	**15,97**	20,18	**19,58**	414,30	**401,98**		
2.3	Demolição de pavimento em concreto, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	8,68	m3	122,35	**118,68**	150,00	**145,50**	1.302,00	**1.262,94**		
2.4	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual (sem reaproveitamento)	104,27	m2	22,62	**21,94**	27,73	**26,90**	2.891,41	**2.804,86**		
2.5	Remoção de piso intertravado (com reaproveitamento) - rendimento de 0,35h x m2	120,10	h	20,82	**20,20**	25,53	**24,77**	3.066,15	**2.974,88**		
2.6	Remoção de portas de forma manual (sem reaproveitamento)	28,56	m2	9,33	**9,05**	11,44	**11,10**	326,73	**317,02**		
2.7	Remoção de janelas de forma manual (sem reaproveitamento)	14,04	m2	35,19	**34,13**	43,14	**41,84**	605,69	**587,43**		
2.8	Remoção de louças de forma manual (sem reaproveitamento)	20,00	unid	11,87	**11,50**	14,55	**14,10**	291,00	**282,00**		
2.9	Remoção de bancada em granito ou mármore (sem reaproveitamento)	1,05	m2	18,45	**17,90**	22,62	**21,95**	23,75	**23,05**		
2.10	Remoção de trama metálica ou de madeira de cobertura (sem reaproveitamento)	20,53	m2	2,91	**2,82**	3,57	**3,46**	73,29	**71,03**		
2.11	Remoção mecanizada de árvore, porte médio (sem reaproveitamento)	4,00	unid	94,23	**91,40**	115,53	**112,06**	462,12	**448,24**		
2.12	Remoção interruptores/tomadas elétricas de forma manual (sem reaproveitamento)	60,00	unid	0,70	**0,69**	0,86	**0,85**	51,60	**51,00**		
2.13	Remoção luminárias, de forma manual (sem reaproveitamento)	25,00	unid	1,37	**1,33**	1,68	**1,63**	42,00	**40,75**		
2.14	Depósito em "bota-fora" licenciado, exclusive transporte até o local.	156,52	m3	20,00	**19,40**	24,52	**23,78**	3.837,87	**3.722,05**		
2.15	Transporte comercial de entulho com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	35,86	m3 x Km	2,77	**2,70**	3,40	**3,31**	121,92	**118,70**		
					TOTAL DO ITEM REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			**15.234,83**	**14.779,56**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	**Infraestrutura para edificação**										
3.1.1	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro 30cm, capacidade estrutural mínima de 40 Ton, utilizando perfuratriz com torque 170 KN.m. Fornecimento de todos os materiais, inclusive armadura em aço, concreto usinado Fck=40Mpa, mobilização de equipamentos e execução.	380,00	m	140,24	**139,00**	171,93	**170,41**	65.333,40	**64.755,80**		
3.2	**Blocos de fundação e Sapatas**										
3.2.1	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e radier, com previsão de forma.	9,03	m3	46,25	**45,80**	56,70	**56,15**	512,00	**507,03**		
3.2.2	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	3,39	m3	49,93	**48,45**	61,21	**59,40**	207,50	**201,37**		
3.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para fundações em madeira serrada e=25mm, com até 4 reutilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	47,42	m2	98,08	**98,00**	120,25	**120,15**	5.702,26	**5.697,51**		
3.2.4	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	27,90	kg	98,08	**98,00**	120,25	**120,15**	3.354,98	**3.352,19**		
3.2.5	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	17,50	kg	18,29	**17,40**	22,42	**21,33**	392,35	**373,28**		
3.2.6	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	175,70	kg	16,87	**15,50**	20,68	**19,00**	3.633,48	**3.338,30**		
3.2.7	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	150,80	kg	14,94	**13,50**	18,32	**16,55**	2.762,66	**2.495,74**		
3.2.8	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	5,64	m3	579,51	**534,00**	710,48	**654,68**	4.007,11	**3.692,40**		
3.3	**Vigas Baldrames**										
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=25mm, 4 utilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	222,34	m2	85,43	**85,00**	104,74	**104,21**	23.287,89	**23.170,05**		
3.3.2	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	213,10	kg	19,83	**18,45**	24,31	**22,62**	5.180,46	**4.820,32**		
3.3.3	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	302,80	kg	18,29	**17,45**	22,42	**21,39**	6.788,78	**6.476,89**		
3.3.4	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	11,50	kg	14,94	**13,58**	18,32	**16,65**	210,68	**191,48**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3.3.5	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	119,20	kg	14,94	**13,58**	18,32	**16,65**	2.183,74	**1.984,68**		
3.3.6	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	600,70	kg	12,60	**11,20**	15,45	**13,73**	9.280,82	**8.247,61**		
3.3.7	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	15,84	m3	579,51	**534,00**	710,48	**654,68**	11.254,00	**10.370,13**		
3.4	**Lajes de piso**										
3.4.1	Aterro manual e interno a edificações, com compactação mancanizada, inclusive fornecimento de solo argilo-arenoso.	41,30	m3	99,25	**96,00**	121,68	**117,70**	5.025,38	**4.861,01**		
3.4.2	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos em concreto	206,50	m2	2,08	**2,00**	2,55	**2,45**	526,58	**505,93**		
3.4.3	Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento.	16,52	m3	158,15	**153,00**	193,89	**187,58**	3.203,06	**3.098,82**		
3.4.4	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	355,40	kg	15,50	**14,00**	19,00	**17,16**	6.752,60	**6.098,66**		
3.4.5	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	164,50	kg	14,76	**13,30**	18,10	**16,31**	2.977,45	**2.683,00**		
3.4.6	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	20,72	m3	579,51	**548,00**	710,48	**671,85**	14.721,15	**13.920,73**		
					TOTAL DO ITEM INFRAESTRUTURA			**177.298,33**	**170.842,93**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4	**SUPERESTRUTURA**										
4.1	**Superestrutura**										
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas pilares com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	68,60	m2	64,25	**62,30**	78,77	**76,38**	5.403,62	**5.239,67**		
4.1.2	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	92,70	kg	16,09	**15,50**	19,73	**19,00**	1.828,97	**1.761,30**		
4.1.3	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	220,50	kg	13,00	**12,60**	15,94	**15,45**	3.514,77	**3.406,73**		
4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas vigas com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	213,84	m2	109,47	**108,00**	134,21	**132,41**	28.699,47	**28.314,55**		
4.1.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	263,00	kg	16,09	**15,50**	19,73	**19,00**	5.188,99	**4.997,00**		
4.1.6	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	292,70	kg	15,34	**14,55**	18,81	**17,84**	5.505,69	**5.221,77**		
4.1.7	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	30,80	kg	14,51	**13,58**	17,79	**16,65**	547,93	**512,82**		
4.1.8	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	130,50	kg	13,00	**12,60**	15,94	**15,45**	2.080,17	**2.016,23**		
4.1.9	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	502,50	kg	10,96	**9,70**	13,44	**11,89**	6.753,60	**5.974,73**		
4.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento em madeira p/ pé-direito simples, assoalho com placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=17mm, com até 8 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	230,17	m2	46,75	**46,75**	57,32	**57,32**	13.193,34	**13.193,34**		
4.1.11	Bloco de poliestireno expandido (EPS) dim: 40x40x16cm, tipo 2F. Fornecimento e instalação em lajes nervuradas.	11,74	m3	521,60	**521,00**	639,48	**638,75**	7.507,50	**7.498,93**		
4.1.12	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	89,60	kg	15,50	**15,00**	19,00	**18,39**	1.702,40	**1.647,74**		
4.1.13	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	448,30	kg	14,76	**14,30**	18,10	**17,53**	8.114,23	**7.858,70**		
4.1.14	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	327,70	kg	13,97	**13,50**	17,13	**16,55**	5.613,50	**5.423,44**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4.1.15	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	303,30	kg	12,51	**12,10**	15,34	**14,83**	4.652,62	**4.497,94**		
4.1.16	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	307,50	m2	54,55	**48,50**	66,88	**59,46**	20.565,60	**18.283,95**		
4.1.17	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	43,23	m3	579,51	**534,00**	710,48	**654,68**	30.714,05	**28.301,82**		
					TOTAL DO ITEM SUPERESTRUTURA			**151.586,45**	**144.150,66**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
5.1	Impermeabilização de baldrames (superfícies e lateriais) utilização de tinta betuminosa	82,90	m2	40,44	**33,90**	49,58	**41,56**	4.110,18	**3.445,32**		
5.2	Tratamento de junta de dilatação c/ selante elástico monocomponente a base de poliuretano, inclusive cordão delimitador de profundidade.	15,60	m	107,95	**104,00**	132,35	**127,50**	2.064,66	**1.989,00**		
5.3	Impermeabilização de superfície em áres frias com argamassa polimérica, 3 demãos. Fornecimento e aplicação.	15,30	m2	27,93	**27,09**	34,24	**33,21**	523,87	**508,11**		
5.4	Impermeabilização de superfície com com manta asfáltica, duas camadas, inclusive primer asfáltico e veu de fibra de vidro. E=3mm e 4mm. Fornecimento e Execução	15,49	m2	183,74	**178,00**	225,27	**218,23**	3.489,43	**3.380,38**		
					TOTAL DO ITEM IMPERMEABILIZAÇÃO			**10.188,14**	**9.322,81**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
6	**COBERTURA**										
6.1	**Estrutura e telhamento**										
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical.	244,55	m2	28,85	**28,85**	35,37	**35,37**	8.649,73	**8.649,73**		
6.1.2	Telhamento com telha metálica TP-40 e=50mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado, incluso içamento.	249,44	m2	90,35	**90,35**	110,77	**110,77**	27.630,47	**27.630,47**		
6.2	**Calhas, rufos e capas**										
6.2.1	Calha em alumínio, desenvolvimento 35cm. Fornecimento e instalação.	75,67	m2	79,09	**79,09**	96,96	**96,96**	7.336,96	**7.336,96**		
6.2.2	Rufo em alumínio, desenvolvimento 20 cm. Fornecimento e instalação.	72,00	m	78,53	**78,53**	96,28	**96,28**	6.932,16	**6.932,16**		
6.2.3	Contra-rufo em alumínio, desenvolvimento 25 cm. Fornecimento e instalação.	20,70	m	78,53	**76,17**	96,28	**93,38**	1.993,00	**1.932,97**		
6.2.4	Capa de muro com pingadeira em concreto pré-moldado. Fornecimento e instalação.	63,00	m	58,28	**56,50**	71,45	**69,27**	4.501,35	**4.364,01**		
							TOTAL DO ITEM COBERTURA	**57.043,67**	**56.846,30**		
7	**ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO**										
7.1	**Alvenaria**										
7.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 11,5x19x29cm de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	626,53	m2	98,99	**85,00**	121,36	**104,21**	76.035,68	**65.290,69**		
7.2	**Argamassa de Revestimento**										
7.2.1	(Interno) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	971,03	m2	4,56	**3,88**	5,59	**4,76**	5.428,06	**4.622,10**		
7.2.2	(Interno) Emboço, para recebimento de cerâmica, espessura 20mm, aplicado em paredes internas. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico e execução de taliscas	355,96	m2	36,35	**32,00**	44,57	**39,23**	15.865,14	**13.964,31**		
7.2.3	(Interno) Massa única, para recebimento de pintura, faces internas, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm,	593,45	m2	60,19	**50,00**	73,79	**61,30**	43.790,68	**36.378,49**		
7.2.4	(Externo) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	420,92	m2	9,72	**8,75**	11,92	**10,73**	5.017,37	**4.516,47**		
7.2.5	(Externo) Emboço ou massa única aplicado manualmente em panos de fachada, com colher de pedreiro, espessura 25mm. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico.	434,78	m2	54,57	**45,00**	66,90	**55,17**	29.086,78	**23.986,81**		
7.2.6	(Teto) Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada preparo manual.	227,64	m2	9,72	**8,75**	11,92	**10,73**	2.713,47	**2.442,58**		
7.2.7	(Teto) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm, com execução de	227,64	m2	49,92	**35,00**	61,20	**42,91**	13.931,57	**9.768,03**		
7.3	**Vergas e contravergas**										
7.3.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas e portas com mais de 1,5 m de vão.	46,29	m	120,64	**117,02**	147,90	**143,47**	6.846,29	**6.641,23**		
7.3.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	42,10	m	97,15	**94,20**	119,11	**115,49**	5.014,53	**4.862,13**		
7.3.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	7,10	m	102,88	**99,79**	126,13	**122,34**	895,52	**868,61**		
7.3.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	49,90	m	115,45	**115,45**	141,54	**141,54**	7.062,85	**7.062,85**		
							TOTAL DO ITEM ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO	**211.687,94**	**180.404,30**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
8	**PINTURAS**										
8.1	(Paredes) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em paredes.	1.301,61	m2	2,59	**1,95**	3,18	**2,39**	4.139,12	**3.110,85**		
8.2	(Paredes) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em paredes (2 demãos)	1.301,61	m2	14,95	**14,00**	18,33	**17,16**	23.858,51	**22.335,63**		
8.3	(Teto - Anexo) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em tetos.	196,54	m2	3,02	**2,80**	3,70	**3,43**	727,20	**674,13**		
8.4	(Teto) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em tetos (2 demãos)	413,71	m2	16,93	**15,52**	20,76	**19,03**	8.588,62	**7.872,90**		
						TOTAL DO ITEM PINTURAS		**37.313,45**	**33.993,51**		
9	**REVESTIMENTOS**										
9.1	**Revestimentos de parede**										
9.1.1	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (até o teto), assentamento com	237,72	m2	60,50	**48,50**	74,17	**59,46**	17.631,69	**14.134,83**		
9.1.2	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (h=1,35m), assentamento com	33,75	m2	70,35	**48,50**	86,25	**59,46**	2.910,94	**2.006,78**		
9.1.3	Pastilha cerâmica esmaltada 10x10cm, aplicada c/ argamassa colante AC-II, inclusive	458,97	m2	75,64	**75,00**	92,73	**91,95**	42.560,29	**42.202,29**		
9.2	**Revestimentos de Piso**										
9.2.1	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento e compatação manual.	3,30	m3	151,46	**146,92**	185,69	**180,12**	612,78	**594,40**		
9.2.2	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lona plástica preta 150 micras para impermeabilização. Fornecimento e instalção	67,35	m2	2,08	**2,02**	2,55	**2,48**	171,74	**167,03**		
9.2.3	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Piso de concreto fck 20MPa, preparo mecânico em betoneira 400L, inclusive lançamento e regularização. Espessura=7cm	67,35	m2	67,35	**65,33**	82,57	**80,09**	5.561,09	**5.394,06**		
9.2.4	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicado em áreas secas e sobre laje. Espessura 3cm	444,13	m2	46,53	**40,00**	57,05	**49,04**	25.337,62	**21.780,14**		
9.2.5	Revestimento cerâmico para piso em placas esmaltadas 45x45, anti-derrapante (coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, c/ laudo de ensaio do fabricante) PEI-5 aplicada com argamassa colante AC-II, inclusive rejunte	36,45	m2	43,51	**42,20**	53,34	**51,74**	1.944,24	**1.885,92**		
9.2.6	Piso cerâmico tipo porcelanato acetinado 60x60cm, aplicada c/ argamassa colante AC-III, cor branco acetinado c/ rejunte epóxi branco.	367,51	m2	135,18	**94,00**	165,73	**115,24**	60.907,43	**42.351,85**		
9.2.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, corte de placa identica ao piso 60x60cm, idêntico ao aplicado no piso do ambiente. Fornecimento e instalação	32,04	m	14,12	**13,70**	17,31	**16,80**	554,61	**538,27**		
						TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS		**158.192,43**	**131.055,57**		
10	**ESQUADRIAS**										
10.1	**Portas**										
10.1.1	Portão de abrir, 01 folhas, 1,00x2,00m, c/ requadro de perfil tubular metálico c/ pintura poliéster cor preto e fechamento em tela 3d #20x5cm na mesma cor. Fornecimento e Instalação, inclusive acessórios.	5,00	m2	823,57	**798,86**	1.009,70	**979,40**	5.048,50	**4.897,00**		
10.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 200x210cm, de abrir, duas folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	1.620,34	**1.358,00**	1.986,54	**1.664,91**	1.986,54	**1.664,91**		
10.1.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 90x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	19,00	unid.	1.223,09	**1.100,00**	1.499,51	**1.348,60**	28.490,69	**25.623,40**		
10.1.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	5,00	unid.	1.152,72	**1.050,00**	1.413,23	**1.287,30**	7.066,15	**6.436,50**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
10.1.5	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + barra de acessibilidade 0,90x2,10m (de abrir - folha única). Fornecimento e instalação	4,00	unid.	1.199,48	1.160,00	1.470,57	1.422,16	5.882,28	5.688,64		
10.1.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 1,20x210cm, de abrir, 02 folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	858,54	832,75	1.052,57	1.020,95	1.052,57	1.020,95		
10.1.7	Porta de vidro, de correr, folha única, espessura de 10mm, com trilho, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	9,77	m2	1.111,27	1.111,27	1.362,42	1.362,42	13.310,84	13.310,84		
10.1.8	Porta de alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, de abrir, folha única ou dupla, inclusive acessórios.	19,33	m2	317,18	317,18	388,86	388,86	7.516,66	7.516,66		
10.1.9	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + visor de vidro temperado 1,20x2,10m (vai e vem - 2 folhas). Fornecimento e instalação	2,52	m2	1.326,71	1.285,00	1.626,55	1.575,41	4.098,91	3.970,03		
10.1.10	Alçapão de abrir, folha única, 0,60x0,60m, em alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, inclusive acessórios.	0,49	m2	901,44	875,50	1.105,17	1.073,36	541,53	525,95		
10.2	**Janelas**										
10.2.1	Janela tipo maxim-ar, de alumínio anodizado, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	10,32	m2	783,14	783,14	960,13	960,13	9.908,54	9.908,54		
10.2.2	Janela fixa, tipo guichê de alumínio anodizado, folha unica, com vidro temperado 6mm, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	336,79	326,70	412,90	400,53	363,35	352,47		
10.2.3	Janela fixa, folha unica, com vidro temperado 6mm e película leitosa, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	419,87	407,27	514,76	499,31	452,99	439,39		
10.2.4	Janela tipo de abrir, de alumínio anodizado, folha unica, 0,30x0,40m, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	11,12	m2	783,14	783,14	960,13	960,13	10.676,65	10.676,65		
						TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS		**96.396,20**	**92.031,93**		
11	**DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS**										
11.1	**Divisórias**										
11.1.1	Parede divisória para mictórios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	0,66	m2	485,56	470,99	595,30	577,43	392,90	381,10		
11.1.2	Parede divisória para sanitarios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	13,48	m2	485,56	485,56	595,30	595,30	8.024,64	8.024,64		
11.2	**Bancadas**										
11.2.1	Bancada em granito e=2,5cm, c/ polimento na face superior e furação p/ cuba e torneira. Fornecimento e Instalação, inclusive ferragens	3,53	m2	633,96	615,95	777,23	755,15	2.743,62	2.665,68		
11.2.2	Rodapia em granito polido (L=7cm)	5,09	m2	633,96	615,95	777,23	755,15	3.956,10	3.843,71		
11.2.3	Saia de bancada (L=10cm)	4,80	m2	633,96	615,95	777,23	755,15	3.730,70	3.624,72		
11.3	**Soleiras e peitoris**										
11.3.1	Peitoril em granito e=3cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	37,10	m	144,34	144,34	176,96	176,96	6.565,22	6.565,22		
11.3.2	Soleira em granito e=2cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	8,90	m	109,00	105,75	133,63	129,65	1.189,31	1.153,89		
						TOTAL DO ITEM DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS		**26.602,49**	**26.258,96**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
12	**EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS**										
12.1	**Chuveiros**										
12.1.1	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha 25x3/4". Fornecimento e Instalação	3,00	unid.	81,70	**79,25**	100,16	**97,16**	300,48	**291,48**		
12.2	**Torneiras**										
12.2.1	Torneira de mesa tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	23,00	unid.	65,17	**63,20**	79,90	**77,48**	1.837,70	**1.782,04**		
12.2.2	Torneira de parede tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	76,28	**74,00**	93,52	**90,72**	374,08	**362,88**		
12.2.3	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão	10,00	unid.	111,15	**107,80**	136,27	**132,16**	1.362,70	**1.321,60**		
12.2.4	Torneira cromada de Jardim 25 mm x 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	85,78	**83,20**	105,17	**102,00**	210,34	**204,00**		
12.2.5	Torneira cromada de Tanque de Lavar 25mmx 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	85,78	**83,20**	105,17	**102,00**	105,17	**102,00**		
12.3	**Pias, Cubas, Tanques e Lavatórios**										
12.3.1	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	427,07	**415,00**	523,59	**508,79**	2.094,36	**2.035,16**		
12.3.2	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	19,00	unid.	250,84	**245,00**	307,53	**300,37**	5.843,07	**5.707,03**		
12.3.3	Lavatório louça branca suspenso de canto, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	495,15	**480,00**	607,05	**588,48**	2.428,20	**2.353,92**		
12.3.4	Cuba de aço inox 304 ou Funil Expurgo Hospitalar 285x410mm Sem mesa para embutir - Hidronox ou similar	1,00	unid	2.145,60	**2.081,20**	2.630,51	**2.551,55**	2.630,51	**2.551,55**		
12.3.5	Válvula em metal cromado, p/ tanque ou lavatório 1". Fornecimento e Instalação.	27,00	unid.	74,61	**72,30**	91,47	**88,64**	2.469,69	**2.393,28**		
12.3.6	Válvula em metal cromado, p/ tanque 1.1/2". Fornecimento e Instalação.	1,00	unid.	74,61	**72,30**	91,47	**88,64**	91,47	**88,64**		
12.3.7	Válvula em metal cromado tipo americana, p/ pia 3.1/2x1.1/2". Fornecimento e Instalação.	10,00	unid.	80,49	**78,10**	98,68	**95,75**	986,80	**957,50**		
12.3.8	Bebedouro 25mmx 1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	929,18	**901,30**	1.139,17	**1.104,99**	1.139,17	**1.104,99**		
12.3.9	Válvula Mictório de Descarga Descontínua 1/2". Pressmatic Mictório Cromado. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	201,99	**195,93**	247,64	**240,21**	495,28	**480,42**		
12.4	**Louças**										
12.4.1	Mictório sifonado de louça branca c/ pertences, descarga descontínua 1/2", acabamento simples e conjunto p/ fixação. Fornecimento e Instalação	2,00	unid.	584,06	**566,50**	716,06	**694,53**	1.432,12	**1.389,06**		
12.4.2	Tanque de louça com coluna, 30litros ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válcula metálica e torneira de metal cromado. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	838,78	**814,00**	1.028,34	**997,96**	1.028,34	**997,96**		
12.4.3	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado 1/2x40cm e tampa. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	527,03	**511,00**	646,14	**626,49**	3.876,84	**3.758,94**		
12.4.4	Vaso sanitário acessível, sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação p/ bacia sanitária ajustável e tampa. Fornecimento e instalação	4,00	unid.	658,94	**639,15**	807,86	**783,60**	3.231,44	**3.134,40**		
					TOTAL DO ITEM EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS			**31.937,76**	**31.016,85**		
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO**										
13.1	**Reservatório**										
13.1.1	Caixa d'água em polietileno 10.000L, c/ tampa, Ø295cm. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	5.906,72	**5.906,72**	7.241,64	**7.241,64**	7.241,64	**7.241,64**		
13.2	**Metais**										
13.2.1	Registro bruto de gaveta industrial 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,80	**41,50**	52,47	**50,88**	104,94	**101,76**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
13.2.2	Registro de esfera 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	30,88	**29,95**	37,86	**36,72**	37,86	**36,72**		
13.2.3	Registro de esfera roscável 3/4" bruto com borboleta. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	24,51	**23,70**	30,05	**29,06**	30,05	**29,06**		
13.2.4	Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	91,57	**88,80**	112,26	**108,87**	336,78	**326,61**		
13.2.5	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	144,07	**139,75**	176,63	**171,33**	176,63	**171,33**		
13.2.6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	25,00	unid.	81,45	**79,01**	99,86	**96,87**	2.496,50	**2.421,75**		
13.2.7	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	77,42	**75,10**	94,92	**92,07**	284,76	**276,21**		
13.2.8	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2", acabamento metálico cromado. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	278,51	**276,00**	341,45	**338,38**	341,45	**338,38**		
13.3	**Alimentação**										
13.3.1	Kit cavalete + hidrômetro individual 3m³/h - 1". Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	1.167,52	**1.132,50**	1.431,38	**1.388,45**	1.431,38	**1.388,45**		
13.3.2	Colar de tomada PVC, com travas, de 60mmx3/4" para ligação predial de água.	1,00	unid.	21,39	**20,75**	26,22	**25,44**	26,22	**25,44**		
13.3.3	Joelho PVC soldável com rosca 25mm - 3/4" para água fria predial	4,00	unid.	4,22	**4,10**	5,17	**5,03**	20,68	**20,12**		
13.3.4	Tubos PVC rígido roscável 3/4". Fornecimento e instalação.	0,30	m	23,01	**22,30**	28,21	**27,34**	8,46	**8,20**		
13.4	**Acessórios**										
13.4.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	28,77	**27,90**	35,27	**34,21**	35,27	**34,21**		
13.4.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 50 mm- 1.1/2". Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	68,58	**66,50**	84,08	**81,53**	504,48	**489,18**		
13.4.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	59,00	unid	6,61	**6,40**	8,10	**7,85**	477,90	**463,15**		
13.4.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 50 mm - 1.1/2". Fornecimento e instalação.	9,00	unid.	15,89	**15,40**	19,48	**18,88**	175,32	**169,92**		
13.4.5	Joelho 45° soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	9,49	**9,20**	11,63	**11,28**	93,04	**90,24**		
13.4.6	Joelho 90º soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	123,00	unid.	8,53	**8,25**	10,46	**10,11**	1.286,58	**1.243,53**		
13.4.7	Joelho 90º soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid	16,08	**15,60**	19,71	**19,13**	275,94	**267,82**		
13.4.8	Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	9,88	**9,60**	12,11	**11,77**	121,10	**117,70**		
13.4.9	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid	18,39	**17,80**	22,55	**21,82**	473,55	**458,22**		
13.4.10	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	42,08	**40,80**	51,59	**50,02**	515,90	**500,20**		
13.4.11	Torneira de bóia 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	40,05	**38,90**	49,10	**47,69**	98,20	**95,38**		
13.4.12	Chave bóia automática superior/inferior 15A/250V. Fornecimento e instalação	2,00	unid	95,82	**92,95**	117,48	**113,96**	234,96	**227,92**		
13.4.13	Tê 90 soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	12,95	**12,50**	15,88	**15,33**	508,16	**490,56**		
13.4.14	Tê 90 soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	25,26	**24,50**	30,97	**30,04**	216,79	**210,28**		
13.4.15	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	20,64	**20,05**	25,30	**24,58**	556,60	**540,76**		
13.4.16	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	17,00	unid.	16,90	**16,30**	20,72	**19,98**	352,24	**339,66**		
13.4.17	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2". Fornecimento e	30,00	unid.	14,96	**14,50**	18,34	**17,78**	550,20	**533,40**		
13.4.18	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	3,65	**3,50**	4,47	**4,29**	4,47	**4,29**		
13.4.19	Tubo de descarga VDE. 38 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	20,44	**19,80**	25,06	**24,27**	25,06	**24,27**		
13.4.20	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	7,56	**7,30**	9,27	**8,95**	27,81	**26,85**		
13.4.21	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	5,28	**5,10**	6,47	**6,25**	19,41	**18,75**		
13.4.22	União soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	16,73	**16,20**	20,51	**19,86**	287,14	**278,04**		
13.4.23	União soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	46,00	**44,60**	56,40	**54,68**	56,40	**54,68**		
13.4.24	Engate flexível inox 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid.	55,20	**53,50**	67,68	**65,59**	676,80	**655,90**		
13.4.25	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	28,00	unid.	10,54	**10,20**	12,92	**12,51**	361,76	**350,28**		
13.5	**Tubulações**										
13.5.1	Tubos PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	223,20	m	23,04	**23,00**	28,25	**28,20**	6.305,40	**6.294,24**		
13.5.2	Tubos PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	139,50	m	20,07	**20,00**	24,61	**24,52**	3.433,10	**3.420,54**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO							**30.210,93**	**29.785,64**		
14	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL**										
14.1	**Caixas**										
14.1.1	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	628,88	**615,00**	771,01	**753,99**	771,01	**753,99**		
14.1.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	628,88	**615,00**	771,01	**753,99**	7.710,10	**7.539,90**		
14.1.3	Caixa de passagem PVC 30 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	81,90	**81,90**	100,41	**100,41**	200,82	**200,82**		
14.1.4	Caixa de passagem de esgoto CE- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	322,41	**322,41**	395,27	**395,27**	790,54	**790,54**		
14.1.5	Caixa de Gordura Simples (CGS) capacidade 36L, circular em concreco pré-moldado,	1,00	unid.	170,93	**165,80**	209,56	**203,27**	209,56	**203,27**		
14.1.6	Caixa de passagem (espera) 2 em 1 (elétrica e drenagem) p/ infraestrutura de ar	18,00	unid	31,83	**30,85**	39,02	**37,82**	702,36	**680,76**		
14.2	**Ralos**					-	-	-	-		
14.2.1	Caixa sifonada 100x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	3,00	unid	33,54	**32,50**	41,12	**39,85**	123,36	**119,55**		
14.2.2	Caixa sifonada 150x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	13,00	unid	71,10	**68,90**	87,17	**84,47**	1.133,21	**1.098,11**		
14.2.3	Caixa sifonada 150x185x75 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	108,97	**105,70**	133,60	**129,59**	267,20	**259,18**		
14.2.4	Caixa sifonada 150x185x75 com tampa cega. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	108,97	**105,70**	133,60	**129,59**	133,60	**129,59**		
14.2.5	Ralo linear com grelha alumínio 90cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	86,49	**83,90**	106,04	**102,86**	212,08	**205,72**		
14.2.6	Ralo linear com grelha alumínio 70cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	86,49	**83,90**	106,04	**102,86**	106,04	**102,86**		
14.3	**Acessórios**					-	-	-	-		
14.3.1	Bucha de redução longa PVC SN esgoto 50 mm - 40 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	12,96	**12,55**	15,89	**15,39**	111,23	**107,73**		
14.3.2	Curva 45 longa PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	47,72	**46,20**	58,50	**56,64**	292,50	**283,20**		
14.3.3	Curva 45 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	12,06	**11,70**	14,79	**14,34**	325,38	**315,48**		
14.3.4	Curva 90 longa PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	49,31	**47,80**	60,45	**58,60**	120,90	**117,20**		
14.3.5	Curva 90 curta PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	11,00	unid.	42,44	**41,15**	52,03	**50,45**	572,33	**554,95**		
14.3.6	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	34,00	unid.	12,50	**12,10**	15,33	**14,83**	521,22	**504,22**		
14.3.7	Curva 90 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	23,15	**22,45**	28,38	**27,52**	141,90	**137,60**		
14.3.8	Joelho 45 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	27,73	**26,90**	34,00	**32,98**	34,00	**32,98**		
14.3.9	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	64,00	unid.	9,02	**8,75**	11,06	**10,73**	707,84	**686,72**		
14.3.10	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	12,00	unid.	14,95	**14,50**	18,33	**17,78**	219,96	**213,36**		
14.3.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,27	**22,55**	28,53	**27,65**	28,53	**27,65**		
14.3.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	27,79	**26,95**	34,07	**33,04**	136,28	**132,16**		
14.3.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	11,81	**11,45**	14,48	**14,04**	289,60	**280,80**		
14.3.14	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	40,00	unid.	14,29	**13,85**	17,52	**16,98**	700,80	**679,20**		
14.3.15	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	22,33	**21,66**	27,38	**26,56**	109,52	**106,24**		
14.3.16	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário PVC SN esgoto 40 mm - 1.1/2". Fornecimento e	47,00	unid.	4,29	**4,29**	5,26	**5,26**	247,22	**247,22**		
14.3.17	Junção invertida PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	58,01	**56,25**	71,12	**68,96**	71,12	**68,96**		
14.3.18	Junção invertida PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	18,64	**18,08**	22,85	**22,17**	137,10	**133,02**		
14.3.19	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	18,64	**18,08**	22,85	**22,17**	22,85	**22,17**		
14.3.20	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	51,53	**49,95**	63,18	**61,24**	252,72	**244,96**		
14.3.21	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	14,79	**14,35**	18,13	**17,59**	90,65	**87,95**		
14.3.22	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	25,80	**25,05**	31,63	**30,71**	253,04	**245,68**		
14.3.23	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	30,00	unid.	7,33	**7,11**	8,99	**8,72**	269,70	**261,60**		
14.3.24	Luva simples PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	23,17	**22,45**	28,41	**27,52**	568,20	**550,40**		
14.3.25	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid.	7,99	**7,75**	9,80	**9,50**	205,80	**199,50**		
14.3.26	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	6,71	**6,50**	8,23	**7,97**	24,69	**23,91**		
14.3.27	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	43,93	**42,60**	53,86	**52,23**	161,58	**156,69**		
14.3.28	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	23,92	**23,20**	29,33	**28,44**	410,62	**398,16**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.3.29	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,87	14,40	18,23	17,65	18,23	17,65		
14.3.30	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	36,86	35,75	45,19	43,83	271,14	262,98		
14.3.31	Terminal de ventilação PVC série normal DN50mm, junta soldável. Fornecimento e	5,00	unid.	9,29	9,00	11,39	11,03	56,95	55,15		
14.3.32	Terminal de ventilação PVC série normal DN75mm, junta soldável. Fornecimento e	2,00	unid.	17,52	16,90	21,48	20,72	42,96	41,44		
14.4	**Tubulações**										
14.4.1	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 100 mm - 4". Fornecimento e instalação.	95,50	m	44,88	45,50	55,02	55,78	5.254,41	5.326,99		
14.4.2	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	32,80	m	37,51	36,00	45,99	44,14	1.508,47	1.447,79		
14.4.3	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	122,10	m	27,24	26,30	33,40	32,24	4.078,14	3.936,50		
14.4.4	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 40 mm - 2". Fornecimento e instalação.	88,70	m	19,78	19,00	24,25	23,29	2.150,98	2.065,82		
14.4.5	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	14,70	m	67,72	65,70	83,02	80,55	1.220,39	1.184,09		
14.5	**Sistema de tratamento de esgoto**										
14.5.1	Tanque séptico retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	9.930,05	9.930,00	12.174,24	12.174,18	12.174,24	12.174,18		
14.5.2	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	10.607,09	10.607,00	13.004,29	13.004,18	13.004,29	13.004,18		
14.5.3	Caixa de passagem de esgoto CI- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	322,41	322,41	395,27	395,27	2.371,62	2.371,62		
14.5.4	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	628,88	628,88	771,01	771,01	771,01	771,01		
14.5.5	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e	40,25	m3	82,36	82,36	100,97	100,97	4.064,04	4.064,04		
14.5.6	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	15,78	m3	49,93	49,93	61,21	61,21	965,89	965,89		
14.5.7	Espalhamento manual (material reaproveitado)	24,47	m3	14,01	14,01	17,18	17,18	420,39	420,39		
14.5.8	Enchimento de brita 2 para dreno da vala de infiltração, lançamento manual.	24,47	m3	144,35	144,35	176,97	176,97	4.330,46	4.330,46		
14.5.9	Geotêxtil não tecido RT10 instalado na vala de infiltração. Fornecimento e instalação	165,00	m2	14,61	14,61	17,91	17,91	2.955,15	2.955,15		
14.5.10	Tubo PEAD corrugado perfurado 100mm. Fornecimento e instalação.	103,80	m	11,84	11,84	14,52	14,52	1.507,18	1.507,18		
14.5.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,95	14,50	18,33	17,78	18,33	17,78		
14.5.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	14,29	13,85	17,52	16,98	122,64	118,86		
14.5.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	22,33	21,60	27,38	26,48	27,38	26,48		
14.5.14	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	25,80	25,05	31,63	30,71	63,26	61,42		
14.5.15	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	23,92	23,20	29,33	28,44	58,66	56,88		
14.5.16	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	6,71	6,50	8,23	7,97	8,23	7,97		
14.5.17	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	7,99	7,75	9,80	9,50	49,00	47,50		
14.5.18	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	4,80	m	37,51	37,51	45,99	45,99	220,75	220,75		
14.5.19	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	31,14	m	27,24	27,24	33,40	33,40	1.040,08	1.040,08		
14.6	**Drenagem Pluvial**					-	-	-	-		
14.6.1	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	47,00	unid.	12,50	12,10	15,33	14,83	720,51	697,01		
14.6.2	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	16,00	unid.	9,02	8,75	11,06	10,73	176,96	171,68		
14.6.3	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	23,27	22,55	28,53	27,65	228,24	221,20		
14.6.4	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	20,46	19,85	25,08	24,34	50,16	48,68		
14.6.5	Joelho 45º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	41,69	40,45	51,11	49,59	153,33	148,77		
14.6.6	Joelho 90º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	41,00	unid.	56,74	55,04	69,56	67,48	2.851,96	2.766,68		
14.6.7	Joelho 90º PVC Série R 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	33,69	32,68	41,30	40,07	165,20	160,28		
14.6.8	Junção simples PVC Série R esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	87,24	84,60	106,96	103,72	213,92	207,44		
14.6.9	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	14,79	14,35	18,13	17,59	108,78	105,54		
14.6.10	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	unid.	7,33	7,15	8,99	8,77	791,12	771,76		
14.6.11	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	43,93	42,60	53,86	52,23	269,30	261,15		
14.6.12	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,76	41,40	52,42	50,76	104,84	101,52		
14.6.13	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,92	23,92	29,33	29,33	29,33	29,33		
14.6.14	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola PVC SN esgoto 75 mm - 3". Fornecimento e instalação.	13,70	m	37,51	37,51	45,99	45,99	630,06	630,06		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.6.15	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e	82,20	m	19,78	19,78	24,25	24,25	1.993,35	1.993,35		
14.6.16	Tubo PVC-V ou JEI DN200mm, junta elástica. Fornecimento e assentamento.	6,40	m	145,78	145,78	178,73	178,73	1.143,87	1.143,87		
14.6.17	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,40	m	42,46	42,46	52,06	52,06	437,30	437,30		
14.6.18	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	m	67,72	67,00	83,02	82,14	7.305,76	7.228,32		
14.6.19	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 150 mm. Fornecimento e instalação.	65,50	m	88,80	88,00	108,87	107,89	7.130,99	7.066,80		
14.7	**Distribuição e caixas**										
14.7.1	Caixa de areia pluvial CAG - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	7,00	unid.	518,53	518,53	635,72	635,72	4.450,04	4.450,04		
14.7.2	Caixa de areia pluvial CA - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	374,54	363,30	459,19	445,41	459,19	445,41		
14.7.3	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	862,39	862,39	1.057,29	1.057,29	1.057,29	1.057,29		
14.7.4	Caixa de areia pluvial CA - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	6,00	unid.	718,40	718,40	880,76	880,76	5.284,56	5.284,56		
14.7.5	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	848,89	848,89	1.040,74	1.040,74	1.040,74	1.040,74		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL							**114.958,23**	113.873,01		
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
15.1	**Entrada de energia**										
15.1.1	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	17,25	21,75	21,15	21,75	21,15		
15.1.2	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	34,58	42,40	42,40	2.332,00	2.332,00		
15.1.3	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	34,58	42,40	42,40	2.332,00	2.332,00		
15.1.4	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	34,58	42,40	42,40	2.332,00	2.332,00		
15.1.5	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	34,58	42,40	42,40	2.332,00	2.332,00		
15.1.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	14,29	14,29	17,52	17,52	876,00	876,00		
15.1.7	Cabo de cobre nú 35mm2 - fornecimento e instalação	20,00	m	65,78	65,78	80,65	80,65	1.613,00	1.613,00		
15.1.8	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	6,00	unid.	83,70	83,70	102,62	102,62	615,72	615,72		
15.1.9	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	2,61	2,61	3,20	3,20	3,20	3,20		
15.1.10	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornacimento e instalação	3,00	unid.	9,06	9,06	11,11	11,11	33,33	33,33		
15.1.11	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e	1,00	unid.	17,36	17,36	21,28	21,28	21,28	21,28		
15.1.12	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	2,00	unid.	33,87	33,87	41,52	41,52	83,04	83,04		
15.1.13	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=100 A, Icc= 12,5kA, 600V	1,00	unid.	161,78	156,95	198,34	192,42	198,34	192,42		
15.1.14	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=32 A, Icc= 5kA, 600V	1,00	unid.	16,48	16,48	20,20	20,20	20,20	20,20		
15.1.15	DPS monopolar 250A, 40 kA classes I e II	3,00	unid.	152,77	152,77	187,30	187,30	561,90	561,90		
15.1.16	Eletroduto de PEAD flaxivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	12,67	15,53	15,53	776,50	776,50		
15.1.17	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 1". Fornecimento e instalação	3,00	m	11,35	11,35	13,92	13,92	41,76	41,76		
15.1.18	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2". Fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	27,80	34,11	34,08	306,99	306,72		
15.1.19	Poste de concreto padrão Celesc tipo DT 8m/300 daN. Fornecimento e instalação	1,00	unid.	2.034,29	2.034,00	2.494,04	2.493,68	2.494,04	2.493,68		
15.1.20	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	4,00	unid.	5,78	5,60	7,09	6,87	28,36	27,48		
15.1.21	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	12,06	11,70	14,79	14,34	29,58	28,68		
15.1.22	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	1,00	unid.	783,13	783,00	960,12	959,96	960,12	959,96		
15.1.23	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 50x50x60 cm com tampa de concreto	1,00	unid.	783,13	783,00	960,12	959,96	960,12	959,96		
15.1.24	Caixa de medição confeccionada em alumínio ou policarbonato para umas medição de	1,00	unid.	1.751,93	1.751,00	2.147,87	2.146,73	2.147,87	2.146,73		
15.2	**Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)**										
15.2.1	QD-01 fornecido montado tipo embutir conforme diagram unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	706,78	866,51	866,51	866,51	866,51		
15.2.2	QD-02 fornecido montado tipo embutir conforme diagrama unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	706,78	866,51	866,51	866,51	866,51		
15.3	**Luminárias**										
15.3.1	Luminária tipo plafon retangular de sobrepor dim. 120x30cm com módulo led de 48 W -	40,00	unid.	97,99	97,50	120,14	119,54	4.805,60	4.781,60		
15.3.2	Luminária tipo plafon quadrada de sobrepor dim. 20x20cm com módulo led de 18 W -	27,00	unid.	40,60	40,60	49,78	49,78	1.344,06	1.344,06		
15.3.3	Arandela uso externo tipo plafon retangular de sobrepor dim. 20x11,5x11cm cor preta	25,00	unid.	65,10	65,10	79,81	79,81	1.995,25	1.995,25		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.3.4	(Iluminação de estacionamento) Poste em ferro galvanizado á fogo tipo flangeado,	5,00	unid.	1.247,00	1.247,00	1.528,82	1.528,82	7.644,10	7.644,10		
15.4	**Infraestrutura, cabos e acessórios**										
15.4.1	Braçadeira subnial com chaveta diam 3/4"	350,00	unid.	1,11	1,11	1,36	1,36	476,00	476,00		
15.4.2	Braçadeira subnial com chaveta diam 1"	50,00	unid.	1,22	1,22	1,50	1,50	75,00	75,00		
15.4.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	225,00	unid.	12,09	12,00	14,82	14,71	3.334,50	3.309,75		
15.4.4	Caixa de embutir no piso em alumínio 4x4". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	15,56	15,56	19,08	19,08	38,16	38,16		
15.4.5	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	19,00	unid.	42,31	42,31	51,87	51,87	985,53	985,53		
15.4.6	Caixa de embutir pvc 4x4" octavada. Fornecimento e instalação	67,00	unid.	12,88	12,88	15,79	15,79	1.057,93	1.057,93		
15.4.7	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	7,00	unid.	49,94	49,94	61,23	61,23	428,61	428,61		
15.4.8	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	16,00	unid.	49,94	49,94	61,23	61,23	979,68	979,68		
15.4.9	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	66,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	3.849,78	3.681,48		
15.4.10	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	52,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	3.033,16	2.900,56		
15.4.11	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	8,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	466,64	446,24		
15.4.12	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	2,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	116,66	111,56		
15.4.13	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	19,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	1.108,27	1.059,82		
15.4.14	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	4,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	233,32	223,12		
15.4.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	1,00	unid.	47,58	45,50	58,33	55,78	58,33	55,78		
15.4.16	Caixa de passagem em alumínio com tampa antiderrapante dim. 30x30x15cm	2,00	unid.	79,53	79,53	97,50	97,50	195,00	195,00		
15.4.17	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	9,00	unid.	22,86	22,86	28,03	28,03	252,27	252,27		
15.4.18	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 15x15x10cm	3,00	unid.	14,19	14,19	17,40	17,40	52,20	52,20		
15.4.19	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	25,00	unid.	0,96	0,96	1,18	1,18	29,50	29,50		
15.4.20	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	2,61	2,61	3,20	3,20	102,40	102,40		
15.4.21	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	58,00	unid.	1,94	1,94	2,38	2,38	138,04	138,04		
15.4.22	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	200,00	m	19,50	18,50	23,91	22,68	4.782,00	4.536,00		
15.4.23	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja.	1400,00	m	11,27	10,10	13,82	12,38	19.348,00	17.332,00		
15.4.24	Eletroduto de PEAD flexível antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	250,00	m	7,68	7,68	9,42	9,42	2.355,00	2.355,00		
15.4.25	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	10,00	unid.	7,82	7,82	9,59	9,59	95,90	95,90		
15.4.26	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	70,00	unid.	10,30	10,30	12,63	12,63	884,10	884,10		
15.4.27	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado PEAD diam 1.1/4"	10,00	unid.	13,58	13,58	16,65	16,65	166,50	166,50		
15.4.28	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	3,00	unid.	2,61	2,61	3,20	3,20	9,60	9,60		
15.4.29	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	14,90	18,93	18,27	378,60	365,40		
15.4.30	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	14,90	18,93	18,27	378,60	365,40		
15.4.31	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	14,90	18,93	18,27	378,60	365,40		
15.4.32	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	20,00	m	14,29	14,20	17,52	17,41	350,40	348,20		
15.4.33	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	9,75	12,36	11,95	309,00	298,75		
15.4.34	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	9,75	12,36	11,95	309,00	298,75		
15.4.35	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	50,00	m	10,08	9,75	12,36	11,95	618,00	597,50		
15.4.36	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	9,11	9,10	11,17	11,16	558,50	558,00		
15.4.37	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	7,00	9,21	8,58	921,00	858,00		
15.4.38	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	7,00	9,21	8,58	921,00	858,00		
15.4.39	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	900,00	m	7,51	7,00	9,21	8,58	8.289,00	7.722,00		
15.4.40	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	5,25	6,60	6,44	132,00	128,80		
15.4.41	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	5,25	6,60	6,44	132,00	128,80		
15.4.42	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	400,00	m	4,22	4,00	5,17	4,90	2.068,00	1.960,00		
15.4.43	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	300,00	m	4,22	4,00	5,17	4,90	1.551,00	1.470,00		
15.4.44	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	4,00	5,17	4,90	4.653,00	4.410,00		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.4.45	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	4,00	5,17	4,90	4.653,00	4.410,00		
15.4.46	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	5,90	8,21	7,23	6.568,00	5.784,00		
15.4.47	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	5,90	8,21	7,23	6.568,00	5.784,00		
15.4.48	Fita de alta fusão	70,00	m	2,18	2,15	2,67	2,64	186,90	184,80		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							**123.218,81**	**117.482,27**		
16	**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO**										
16.1	Cabo UPT cat 6 - 4 pares. Fornecimento e instalação	750,00	m	11,42	10,50	14,00	12,87	10.500,00	9.652,50		
16.2	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	17,74	21,75	21,75	21,75	21,75		
16.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	44,00	unid.	12,09	12,09	14,82	14,82	652,08	652,08		
16.4	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	42,31	42,31	51,87	51,87	51,87	51,87		
16.5	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	8,00	unid.	77,12	77,12	94,55	94,55	756,40	756,40		
16.6	Caixa de passagem em alumínio com tampa lisa tipo sobrepor dim. 20x20x15cm	1,00	unid.	40,46	40,46	49,60	49,60	49,60	49,60		
16.7	Caixa de embutir pvc dim. 40x40x12cm padrão Telecom	1,00	unid.	306,12	306,12	375,30	375,30	375,30	375,30		
16.8	Caixa de embutir pvc dim. 80x40x12cm TIPO VDI -Tigre ou similar	2,00	unid.	592,87	592,87	726,86	726,86	1.453,72	1.453,72		
16.9	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	2,00	unid.	783,13	783,13	960,12	960,12	1.920,24	1.920,24		
16.10	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	4,00	unid.	83,70	83,70	102,62	102,62	410,48	410,48		
16.11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	0,96	0,96	1,18	1,18	37,76	37,76		
16.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	2,00	unid.	2,61	2,61	3,20	3,20	6,40	6,40		
16.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	41,00	unid.	1,94	1,94	2,38	2,38	97,58	97,58		
16.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	9,06	9,06	11,11	11,11	11,11	11,11		
16.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	12,00	unid.	51,02	49,50	62,55	60,69	750,60	728,28		
16.16	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	10,00	unid.	51,02	49,50	62,55	60,69	625,50	606,90		
16.17	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	1,00	unid.	33,87	33,87	41,52	41,52	41,52	41,52		
16.18	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja.	50,00	m	19,50	18,90	23,91	23,17	1.195,50	1.158,50		
16.19	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja -	150,00	m	8,13	8,13	9,97	9,97	1.495,50	1.495,50		
16.20	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	200,00	m	7,68	7,68	9,42	9,42	1.884,00	1.884,00		
16.21	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	12,67	15,53	15,53	776,50	776,50		
16.22	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2" - fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	27,82	34,11	34,11	306,99	306,99		
16.23	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	15,00	unid.	7,82	7,82	9,59	9,59	143,85	143,85		
16.24	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	5,00	unid.	10,30	10,30	12,63	12,63	63,15	63,15		
16.25	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	3,00	unid.	5,78	5,78	7,09	7,09	21,27	21,27		
16.26	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	22,00	unid.	2,61	2,61	3,20	3,20	70,40	70,40		
16.27	Tampa/espelho de pvc para caixa 4x4"	1,00	unid.	5,53	5,53	6,78	6,78	6,78	6,78		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO							**23.725,85**	**22.800,43**		
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**										
17.1	Caixa de inspeção p/ aterramento, com tampa cega, circular em polietileno, Ø30x40cm.	11,00	unid.	54,77	54,77	67,15	67,15	738,65	738,65		
17.2	Cabo de cobre Nú - 7 fios (50mm²)	190,00	m	54,99	53,50	67,42	65,59	12.809,80	12.462,10		
17.3	Barra chata de aluminio seção de (7/8"x1/8"x6m) =70mm2x6m	300,00	m	17,28	17,28	21,19	21,19	6.357,00	6.357,00		
17.4	Parafuso sextavado em aço inóx com rosca soberba - M6x45mm + bucha ne nylon 8	50,00	m	1,33	1,33	1,63	1,63	81,50	81,50		
17.5	Parafuso cabeça chata bimetálico 1/4"x7/8" com porca e arruela	200,00	m	0,41	0,41	0,50	0,50	100,00	100,00		
17.6	Suporte longitudinal para fixação de barra chata em telha cerâmica - referência Gelcam	40,00	m	5,55	5,55	6,80	6,80	272,00	272,00		
17.7	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d=5/8" x 2,40m	11,00	unid.	86,90	86,90	106,54	106,54	1.171,94	1.171,94		
	TOTAL DO ITEM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							**21.530,89**	**21.183,19**		
18	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**										

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
18.1	**Iluminação de emergência**										
18.1.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - Fornecimento e	3,00	unid.	27,99	27,15	34,32	33,29	102,96	99,87		
18.1.2	Bloco autônomo tipo LED 200 lumens. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	213,22	206,80	261,41	253,54	261,41	253,54		
18.2	**Sinalização de Abandono de Local**										
18.2.1	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm sem seta (simbolos, cores e	3,00	unid.	33,56	32,55	41,14	39,91	123,42	119,73		
18.2.2	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm com seta para a esquerda	1,00	unid.	23,26	22,50	28,52	27,59	28,52	27,59		
18.2.3	Placa indicativa de saída tipo bloco autônomo 25x16cm com chave seletora para	1,00	unid.	113,75	110,35	139,46	135,29	139,46	135,29		
18.3	**Extintores**										
18.3.1	Extintor de incêndio tipo Pó ABC 4kg 2A:10B:C	2,00	unid.	191,92	191,92	235,29	235,29	470,58	470,58		
18.3.2	Placa indicativa de extintor	4,00	unid.	21,05	21,05	25,81	25,81	103,24	103,24		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO							**1.229,59**	1.209,84		
19	**ACESSÓRIOS**										
19.1	Dispenser p/ papel toalha interfolhado em ABS. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	45,06	45,06	55,24	55,24	1.767,68	1.767,68		
19.2	Dispenser p/ papel higiênico rolão (300 a 600m) em ABS. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	84,20	84,20	103,23	103,23	516,15	516,15		
19.3	Dispenser p/ sabonete líquido em ABS com reservatório de 800 a 1500mL, incluso	32,00	unid.	55,95	55,95	68,59	68,59	2.194,88	2.194,88		
19.4	Porta papel higiênico de parede em aço inox para sanitário acessível, s/ tampa.	4,00	unid	37,85	37,85	46,40	46,40	185,60	185,60		
19.5	Espelho Cristal 4mm, s/ moldura. Fornecimento e instalação.	5,28	m2	588,62	588,62	721,65	721,65	3.810,31	3.810,31		
19.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=40cm / diam. mín.=3cm, inclusive	8,00	unid.	225,17	225,17	276,06	276,06	2.208,48	2.208,48		
19.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=60cm / diam. mín.=3cm, inclusive	1,00	unid.	345,92	345,92	424,10	424,10	424,10	424,10		
19.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=70cm / diam. mín.=3cm, inclusive	5,00	unid.	363,15	363,15	445,22	445,22	2.226,10	2.226,10		
19.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm, inclusive	7,00	unid.	374,61	374,61	459,27	459,27	3.214,89	3.214,89		
19.10	Barra de apoio articulada com trava, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm,	1,00	unid.	566,06	566,06	693,99	693,99	693,99	693,99		
19.11	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	1.052,27	1.052,27	1.290,08	1.290,08	1.290,08	1.290,08		
	TOTAL DO ITEM ACESSÓRIOS							**18.532,26**	18.532,26		
20	**PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA**										
20.1	Plantio de grama esmeralda em leivas. Fornecimento e instalação.	39,20	m2	13,23	13,23	16,22	16,22	635,82	635,82		
20.2	Plantio de canteiro c/ grama amendoin (arachis repens), considerando 25 mudas/m².	40,24	m2	55,58	55,58	68,14	68,14	2.741,95	2.741,95		
20.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada	37,32	m3	187,18	183,50	229,48	224,97	8.564,19	8.395,88		
20.4	Transporte de material granular com caminhão basculante 10m3 em rodovia	746,40	m3xkm	2,41	2,41	2,95	2,95	2.201,88	2.201,88		
20.5	Meio-fio em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (Comp. X Base	44,84	m	49,59	49,59	60,80	60,80	2.726,27	2.726,27		
20.6	(Estacionamento) Pavimento em bloco de concreto tipo Holland, 20x10cm, espessura	224,16	m2	72,56	72,56	88,96	88,96	19.941,27	19.941,27		
20.7	(Área britada + base de piso externo) Lastro de Brita n.º2, e= 5cm. Fornecimento e	11,28	m3	151,46	151,46	185,69	185,69	2.094,58	2.094,58		
20.8	(Piso externo da edificação) Piso em concreto armado (tela Q196), moldado in loco,	64,03	m2	84,70	84,70	103,84	103,84	6.648,88	6.648,88		
20.9	(Passeio) Piso em concreto armado (tela Q138), moldado in loco, usinado, acabamento	91,77	m2	99,41	98,00	121,88	120,15	11.184,93	11.026,17		
20.10	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira	64,93	m2	46,53	40,00	57,05	49,04	3.704,26	3.184,17		
20.11	Piso tátil direcional/alerta em concreto, colorido, 25x25cm, aplicado com argamassa e	11,19	m2	106,58	106,58	130,67	130,67	1.462,20	1.462,20		
20.12	Pintura de piso, com tinta acrilica, 03 demãos, sobre fundo preparador (pintura de	14,61	m2	21,78	21,78	26,70	26,70	390,09	390,09		
20.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento	2,55	m2	46,75	46,75	57,32	57,32	146,17	146,17		
20.14	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha	2,55	m2	54,55	52,90	66,88	64,86	170,54	165,39		
20.15	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa,	0,26	m3	579,51	579,51	710,48	710,48	184,72	184,72		
20.16	Gradil em malha retangular de 20x5cm 3D, fio de aço com bitola 5mm, fixado por	5,76	m2	399,80	398,00	490,15	487,95	2.823,26	2.810,59		
20.17	Cadeado comum, em matão maciço cromado, largura de 35mm, haste de aço	2,00	unid.	31,26	31,26	38,32	38,32	76,64	76,64		
20.18	Paraciclo U, em aço inox, fixado em base de concreto	4,00	unid.	584,38	583,00	716,45	714,76	2.865,80	2.859,04		
20.19	Árvore Ipê amarelo (*Handroanthus albu*), h= 1,80m, fornecimento e plantio	3,00	unid	114,88	11,45	140,84	14,04	422,52	42,12		
	TOTAL DO ITEM PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA							**68.985,97**	67.733,83		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - SANTOS & SANTANA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
21.1	Limpeza final da obra e remoção dos entulhos	462,87	m²	2,18	2,18	2,67	2,67	1.235,86	1.235,86		
					TOTAL DO ITEM SERVIÇOS COMPLEMENTARES			**1.235,86**	**1.235,86**		
							TOTAL R$	**1.398.704,16**	**1.300.440,20**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	**Canteiro de obras**										
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa institucional de obra, no formato horizontal, 1,0x2,00m, conforme modelo agente financeiro e inclusive estrutura em madeira	2,00	m2	369,48	**358,30**	452,98	**439,28**	905,96	**878,56**		
1.1.2	Locação de container 2,30x6m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	8,00	un. mes	1.000,00	**969,74**	1.226,00	**1.188,90**	9.808,00	**9.511,20**		
1.1.3	Tapume com telha metálica	26,40	m2	142,05	**137,75**	174,15	**168,88**	4.597,56	**4.458,43**		
1.1.4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	82,60	m2	62,04	**60,16**	76,06	**73,76**	6.282,56	**6.092,58**		
				TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES				**21.594,08**	**20.940,77**		
2	**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**										
2.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada (sem reaproveitamento)	23,04	m3	61,07	**59,22**	74,87	**72,60**	1.725,00	**1.672,70**		
2.2	Demolição de laje, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	20,53	m2	16,46	**15,96**	20,18	**19,57**	414,30	**401,77**		
2.3	Demolição de pavimento em concreto, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	8,68	m3	122,35	**118,65**	150,00	**145,46**	1.302,00	**1.262,59**		
2.4	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual (sem reaproveitamento)	104,27	m2	22,62	**21,94**	27,73	**26,90**	2.891,41	**2.804,86**		
2.5	Remoção de piso intertravado (com reaproveitamento) - rendimento de 0,35h x m2	120,10	h	20,82	**20,19**	25,53	**24,75**	3.066,15	**2.972,48**		
2.6	Remoção de portas de forma manual (sem reaproveitamento)	28,56	m2	9,33	**9,05**	11,44	**11,10**	326,73	**317,02**		
2.7	Remoção de janelas de forma manual (sem reaproveitamento)	14,04	m2	35,19	**34,13**	43,14	**41,84**	605,69	**587,43**		
2.8	Remoção de louças de forma manual (sem reaproveitamento)	20,00	unid	11,87	**11,51**	14,55	**14,11**	291,00	**282,20**		
2.9	Remoção de bancada em granito ou mármore (sem reaproveitamento)	1,05	m2	18,45	**17,89**	22,62	**21,93**	23,75	**23,03**		
2.10	Remoção de trama metálica ou de madeira de cobertura (sem reaproveitamento)	20,53	m2	2,91	**2,82**	3,57	**3,46**	73,29	**71,03**		
2.11	Remoção mecanizada de árvore, porte médio (sem reaproveitamento)	4,00	unid	94,23	**91,38**	115,53	**112,03**	462,12	**448,12**		
2.12	Remoção interruptores/tomadas elétricas de forma manual (sem reaproveitamento)	60,00	unid	0,70	**0,68**	0,86	**0,83**	51,60	**49,80**		
2.13	Remoção luminárias, de forma manual (sem reaproveitamento)	25,00	unid	1,37	**1,33**	1,68	**1,63**	42,00	**40,75**		
2.14	Depósito em "bota-fora" licenciado, exclusive transporte até o local.	156,52	m3	20,00	**19,39**	24,52	**23,77**	3.837,87	**3.720,48**		
2.15	Transporte comercial de entulho com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	35,86	m3 x Km	2,77	**2,69**	3,40	**3,30**	121,92	**118,34**		
				TOTAL DO ITEM REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				**15.234,83**	**14.772,60**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	**Infraestrutura para edificação**										
3.1.1	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro 30cm, capacidade estrutural mínima de 40 Ton, utilizando perfuratriz com torque 170 KN.m. Fornecimento de todos os materiais, inclusive armadura em aço, concreto usinado Fck=40Mpa, mobilização de equipamentos e execução.	380,00	m	140,24	**136,00**	171,93	**166,74**	65.333,40	**63.361,20**		
3.2	**Blocos de fundação e Sapatas**										
3.2.1	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e radier, com previsão de forma.	9,03	m3	46,25	**44,85**	56,70	**54,99**	512,00	**496,56**		
3.2.2	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	3,39	m3	49,93	**48,42**	61,21	**59,36**	207,50	**201,23**		
3.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para fundações em madeira serrada e=25mm, com até 4 reutilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	47,42	m2	98,08	**95,11**	120,25	**116,60**	5.702,26	**5.529,17**		
3.2.4	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	27,90	kg	98,08	**95,11**	120,25	**116,60**	3.354,98	**3.253,14**		
3.2.5	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	17,50	kg	18,29	**17,74**	22,42	**21,75**	392,35	**380,63**		
3.2.6	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	175,70	kg	16,87	**16,36**	20,68	**20,06**	3.633,48	**3.524,54**		
3.2.7	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	150,80	kg	14,94	**14,49**	18,32	**17,76**	2.762,66	**2.678,21**		
3.2.8	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	5,64	m3	579,51	**561,97**	710,48	**688,98**	4.007,11	**3.885,85**		
3.3	**Vigas Baldrames**										
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=25mm, 4 utilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	222,34	m2	85,43	**82,84**	104,74	**101,56**	23.287,89	**22.580,85**		
3.3.2	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	213,10	kg	19,83	**19,23**	24,31	**23,58**	5.180,46	**5.024,90**		
3.3.3	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	302,80	kg	18,29	**17,74**	22,42	**21,75**	6.788,78	**6.585,90**		
3.3.4	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	11,50	kg	14,94	**14,49**	18,32	**17,76**	210,68	**204,24**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3.3.5	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	119,20	kg	14,94	**14,49**	18,32	**17,76**	2.183,74	**2.116,99**		
3.3.6	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	600,70	kg	12,60	**12,22**	15,45	**14,98**	9.280,82	**8.998,49**		
3.3.7	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	15,84	m3	579,51	**561,97**	710,48	**688,98**	11.254,00	**10.913,44**		
3.4	**Lajes de piso**										
3.4.1	Aterro manual e interno a edificações, com compactação mancanizada, inclusive fornecimento de solo argilo-arenoso.	41,30	m3	99,25	**96,25**	121,68	**118,00**	5.025,38	**4.873,40**		
3.4.2	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos em concreto	206,50	m2	2,08	**2,02**	2,55	**2,48**	526,58	**512,12**		
3.4.3	Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento.	16,52	m3	158,15	**153,36**	193,89	**188,02**	3.203,06	**3.106,09**		
3.4.4	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	355,40	kg	15,50	**15,03**	19,00	**18,43**	6.752,60	**6.550,02**		
3.4.5	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	164,50	kg	14,76	**14,31**	18,10	**17,54**	2.977,45	**2.885,33**		
3.4.6	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	20,72	m3	579,51	**561,97**	710,48	**688,98**	14.721,15	**14.275,67**		
					TOTAL DO ITEM INFRAESTRUTURA			**177.298,33**	**171.937,97**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4	**SUPERESTRUTURA**										
4.1	**Superestrutura**										
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas pilares com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	68,60	m2	64,25	**62,31**	78,77	**76,39**	5.403,62	**5.240,35**		
4.1.2	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	92,70	kg	16,09	**15,60**	19,73	**19,13**	1.828,97	**1.773,35**		
4.1.3	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	220,50	kg	13,00	**12,61**	15,94	**15,46**	3.514,77	**3.408,93**		
4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas vigas com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	213,84	m2	109,47	**106,16**	134,21	**130,15**	28.699,47	**27.831,28**		
4.1.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	263,00	kg	16,09	**15,60**	19,73	**19,13**	5.188,99	**5.031,19**		
4.1.6	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	292,70	kg	15,34	**14,88**	18,81	**18,24**	5.505,69	**5.338,85**		
4.1.7	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	30,80	kg	14,51	**14,07**	17,79	**17,25**	547,93	**531,30**		
4.1.8	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	130,50	kg	13,00	**12,61**	15,94	**15,46**	2.080,17	**2.017,53**		
4.1.9	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	502,50	kg	10,96	**10,63**	13,44	**13,03**	6.753,60	**6.547,58**		
4.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento em madeira p/ pé-direito simples, assoalho com placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=17mm, com até 8 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	230,17	m2	46,75	**45,34**	57,32	**55,59**	13.193,34	**12.795,15**		
4.1.11	Bloco de poliestireno expandido (EPS) dim: 40x40x16cm, tipo 2F. Fornecimento e instalação em lajes nervuradas.	11,74	m3	521,60	**505,82**	639,48	**620,14**	7.507,50	**7.280,44**		
4.1.12	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	89,60	kg	15,50	**15,03**	19,00	**18,43**	1.702,40	**1.651,33**		
4.1.13	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	448,30	kg	14,76	**14,31**	18,10	**17,54**	8.114,23	**7.863,18**		
4.1.14	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	327,70	kg	13,97	**13,55**	17,13	**16,61**	5.613,50	**5.443,10**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4.1.15	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	303,30	kg	12,51	**12,13**	15,34	**14,87**	4.652,62	**4.510,07**		
4.1.16	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	307,50	m2	54,55	**52,90**	66,88	**64,86**	20.565,60	**19.944,45**		
4.1.17	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	43,23	m3	579,51	**561,97**	710,48	**688,98**	30.714,05	**29.784,61**		
					TOTAL DO ITEM SUPERESTRUTURA			**151.586,45**	**146.992,69**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
5.1	Impermeabilização de baldrames (superfícies e lateriais) utilização de tinta betuminosa	82,90	m2	40,44	**39,22**	49,58	**48,08**	4.110,18	**3.985,83**		
5.2	Tratamento de junta de dilatação c/ selante elástico monocomponente a base de poliuretano, inclusive cordão delimitador de profundidade.	15,60	m	107,95	**104,68**	132,35	**128,34**	2.064,66	**2.002,10**		
5.3	Impermeabilização de superfície em áres frias com argamassa polimérica, 3 demãos. Fornecimento e aplicação.	15,30	m2	27,93	**27,08**	34,24	**33,20**	523,87	**507,96**		
5.4	Impermeabilização de superfície com com manta asfáltica, duas camadas, inclusive primer asfáltico e veu de fibra de vidro. E=3mm e 4mm. Fornecimento e Execução	15,49	m2	183,74	**178,18**	225,27	**218,45**	3.489,43	**3.383,79**		
	TOTAL DO ITEM IMPERMEABILIZAÇÃO							**10.188,14**	**9.879,68**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
6	**COBERTURA**										
6.1	**Estrutura e telhamento**										
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical.	244,55	m2	28,85	**27,98**	35,37	**34,30**	8.649,73	**8.388,07**		
6.1.2	Telhamento com telha metálica TP-40 e=50mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado, incluso içamento.	249,44	m2	90,35	**87,62**	110,77	**107,42**	27.630,47	**26.794,84**		
6.2	**Calhas, rufos e capas**										
6.2.1	Calha em alumínio, desenvolvimento 35cm. Fornecimento e instalação.	75,67	m2	79,09	**76,70**	96,96	**94,03**	7.336,96	**7.115,25**		
6.2.2	Rufo em alumínio, desenvolvimento 20 cm. Fornecimento e instalação.	72,00	m	78,53	**76,15**	96,28	**93,36**	6.932,16	**6.721,92**		
6.2.3	Contra-rufo em alumínio, desenvolvimento 25 cm. Fornecimento e instalação.	20,70	m	78,53	**76,15**	96,28	**93,36**	1.993,00	**1.932,55**		
6.2.4	Capa de muro com pingadeira em concreto pré-moldado. Fornecimento e instalação.	63,00	m	58,28	**56,52**	71,45	**69,29**	4.501,35	**4.365,27**		
						TOTAL DO ITEM COBERTURA		**57.043,67**	**55.317,90**		
7	**ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO**										
7.1	**Alvenaria**										
7.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 11,5x19x29cm de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	626,53	m2	98,99	**95,99**	121,36	**117,68**	76.035,68	**73.730,05**		
7.2	**Argamassa de Revestimento**										
7.2.1	(Interno) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	971,03	m2	4,56	**4,42**	5,59	**5,42**	5.428,06	**5.262,98**		
7.2.2	(Interno) Emboço, para recebimento de cerâmica, espessura 20mm, aplicado em paredes internas. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico e execução de taliscas	355,96	m2	36,35	**35,25**	44,57	**43,22**	15.865,14	**15.384,59**		
7.2.3	(Interno) Massa única, para recebimento de pintura, faces internas, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm,	593,45	m2	60,19	**58,37**	73,79	**71,56**	43.790,68	**42.467,28**		
7.2.4	(Externo) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	420,92	m2	9,72	**9,43**	11,92	**11,56**	5.017,37	**4.865,84**		
7.2.5	(Externo) Emboço ou massa única aplicado manualmente em panos de fachada, com colher de pedreiro, espessura 25mm. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico.	434,78	m2	54,57	**52,92**	66,90	**64,88**	29.086,78	**28.208,53**		
7.2.6	(Teto) Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada preparo manual.	227,64	m2	9,72	**9,43**	11,92	**11,56**	2.713,47	**2.631,52**		
7.2.7	(Teto) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm, com execução de	227,64	m2	49,92	**48,41**	61,20	**59,35**	13.931,57	**13.510,43**		
7.3	**Vergas e contravergas**										
7.3.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas e portas com mais de 1,5 m de vão.	46,29	m	120,64	**116,99**	147,90	**143,43**	6.846,29	**6.639,37**		
7.3.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	42,10	m	97,15	**94,21**	119,11	**115,50**	5.014,53	**4.862,55**		
7.3.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	7,10	m	102,88	**99,77**	126,13	**122,32**	895,52	**868,47**		
7.3.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	49,90	m	115,45	**111,96**	141,54	**137,26**	7.062,85	**6.849,27**		
						TOTAL DO ITEM ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO		**211.687,94**	**205.280,88**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
8	**PINTURAS**										
8.1	(Paredes) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em paredes.	1.301,61	m2	2,59	**2,51**	3,18	**3,08**	4.139,12	**4.008,96**		
8.2	(Paredes) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em paredes (2 demãos)	1.301,61	m2	14,95	**14,50**	18,33	**17,78**	23.858,51	**23.142,63**		
8.3	(Teto - Anexo) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em tetos.	196,54	m2	3,02	**2,93**	3,70	**3,59**	727,20	**705,58**		
8.4	(Teto) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em tetos (2 demãos)	413,71	m2	16,93	**16,42**	20,76	**20,13**	8.588,62	**8.327,98**		
						TOTAL DO ITEM PINTURAS		**37.313,45**	**36.185,15**		
9	**REVESTIMENTOS**										
9.1	**Revestimentos de parede**										
9.1.1	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (até o teto), assentamento com	237,72	m2	60,50	**58,67**	74,17	**71,93**	17.631,69	**17.099,20**		
9.1.2	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (h=1,35m), assentamento com	33,75	m2	70,35	**68,22**	86,25	**83,64**	2.910,94	**2.822,85**		
9.1.3	Pastilha cerâmica esmaltada 10x10cm, aplicada c/ argamassa colante AC-II, inclusive	458,97	m2	75,64	**73,35**	92,73	**89,93**	42.560,29	**41.275,17**		
9.2	**Revestimentos de Piso**										
9.2.1	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento e compatação manual.	3,30	m3	151,46	**146,88**	185,69	**180,07**	612,78	**594,23**		
9.2.2	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lona plástica preta 150 micras para impermeabilização. Fornecimento e instalção	67,35	m2	2,08	**2,02**	2,55	**2,48**	171,74	**167,03**		
9.2.3	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Piso de concreto fck 20MPa, preparo mecânico em betoneira 400L, inclusive lançamento e regularização. Espessura=7cm	67,35	m2	67,35	**65,31**	82,57	**80,07**	5.561,09	**5.392,71**		
9.2.4	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicado em áreas secas e sobre laje. Espessura 3cm	444,13	m2	46,53	**45,12**	57,05	**55,32**	25.337,62	**24.569,27**		
9.2.5	Revestimento cerâmico para piso em placas esmaltadas 45x45, anti-derrapante (coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, c/ laudo de ensaio do fabricante) PEI-5 aplicada com argamassa colante AC-II, inclusive rejunte	36,45	m2	43,51	**42,19**	53,34	**51,72**	1.944,24	**1.885,19**		
9.2.6	Piso cerâmico tipo porcelanato acetinado 60x60cm, aplicada c/ argamassa colante AC-III, cor branco acetinado c/ rejunte epóxi branco.	367,51	m2	135,18	**131,09**	165,73	**160,72**	60.907,43	**59.066,21**		
9.2.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, corte de placa identica ao piso 60x60cm, idêntico ao aplicado no piso do ambiente. Fornecimento e instalação	32,04	m	14,12	**13,69**	17,31	**16,78**	554,61	**537,63**		
						TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS		**158.192,43**	**153.409,49**		
10	**ESQUADRIAS**										
10.1	**Portas**										
10.1.1	Portão de abrir, 01 folhas, 1,00x2,00m, c/ requadro de perfil tubular metálico c/ pintura poliéster cor preto e fechamento em tela 3d #20x5cm na mesma cor. Fornecimento e Instalação, inclusive acessórios.	5,00	m2	823,57	**798,65**	1.009,70	**979,14**	5.048,50	**4.895,70**		
10.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 200x210cm, de abrir, duas folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	1.620,34	**1.571,31**	1.986,54	**1.926,43**	1.986,54	**1.926,43**		
10.1.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 90x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	19,00	unid.	1.223,09	**1.186,08**	1.499,51	**1.454,13**	28.490,69	**27.628,47**		
10.1.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	5,00	unid.	1.152,72	**1.117,84**	1.413,23	**1.370,47**	7.066,15	**6.852,35**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
10.1.5	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + barra de acessibilidade 0,90x2,10m (de abrir - folha única). Fornecimento e instalação	4,00	unid.	1.199,48	**1.163,18**	1.470,57	**1.426,06**	5.882,28	**5.704,24**		
10.1.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 1,20x210cm, de abrir, 02 folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	858,54	**832,56**	1.052,57	**1.020,72**	1.052,57	**1.020,72**		
10.1.7	Porta de vidro, de correr, folha única, espessura de 10mm, com trilho, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	9,77	m2	1.111,27	**1.077,64**	1.362,42	**1.321,19**	13.310,84	**12.908,03**		
10.1.8	Porta de alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, de abrir, folha única ou dupla, inclusive acessórios.	19,33	m2	317,18	**307,58**	388,86	**377,09**	7.516,66	**7.289,15**		
10.1.9	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + visor de vidro temperado 1,20x2,10m (vai e vem - 2 folhas). Fornecimento e instalação	2,52	m2	1.326,71	**1.286,56**	1.626,55	**1.577,32**	4.098,91	**3.974,85**		
10.1.10	Alçapão de abrir, folha única, 0,60x0,60m, em alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, inclusive acessórios.	0,49	m2	901,44	**874,16**	1.105,17	**1.071,72**	541,53	**525,14**		
10.2	**Janelas**										
10.2.1	Janela tipo maxim-ar, de alumínio anodizado, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	10,32	m2	783,14	**759,44**	960,13	**931,07**	9.908,54	**9.608,64**		
10.2.2	Janela fixa, tipo guichê de alumínio anodizado, folha unica, com vidro temperado 6mm, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	336,79	**326,60**	412,90	**400,41**	363,35	**352,36**		
10.2.3	Janela fixa, folha unica, com vidro temperado 6mm e película leitosa, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	419,87	**407,16**	514,76	**499,18**	452,99	**439,28**		
10.2.4	Janela tipo de abrir, de alumínio anodizado, folha unica, 0,30x0,40m, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	11,12	m2	783,14	**759,44**	960,13	**931,07**	10.676,65	**10.353,50**		
						TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS		**96.396,20**	**93.478,86**		
11	**DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS**										
11.1	**Divisórias**										
11.1.1	Parede divisória para mictórios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	0,66	m2	485,56	**470,87**	595,30	**577,29**	392,90	**381,01**		
11.1.2	Parede divisória para sanitarios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	13,48	m2	485,56	**470,87**	595,30	**577,29**	8.024,64	**7.781,87**		
11.2	**Bancadas**										
11.2.1	Bancada em granito e=2,5cm, c/ polimento na face superior e furação p/ cuba e torneira. Fornecimento e Instalação, inclusive ferragens	3,53	m2	633,96	**614,78**	777,23	**753,72**	2.743,62	**2.660,63**		
11.2.2	Rodapia em granito polido (L=7cm)	5,09	m2	633,96	**614,78**	777,23	**753,72**	3.956,10	**3.836,43**		
11.2.3	Saia de bancada (L=10cm)	4,80	m2	633,96	**614,78**	777,23	**753,72**	3.730,70	**3.617,86**		
11.3	**Soleiras e peitoris**										
11.3.1	Peitoril em granito e=3cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	37,10	m	144,34	**139,97**	176,96	**171,60**	6.565,22	**6.366,36**		
11.3.2	Soleira em granito e=2cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	8,90	m	109,00	**105,70**	133,63	**129,59**	1.189,31	**1.153,35**		
						TOTAL DO ITEM DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS		**26.602,49**	**25.797,51**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
12	**EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS**										
12.1	**Chuveiros**										
12.1.1	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha 25x3/4". Fornecimento e Instalação	3,00	unid.	81,70	**79,23**	100,16	**97,14**	300,48	**291,42**		
12.2	**Torneiras**										
12.2.1	Torneira de mesa tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	23,00	unid.	65,17	**63,20**	79,90	**77,48**	1.837,70	**1.782,04**		
12.2.2	Torneira de parede tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	76,28	**73,97**	93,52	**90,69**	374,08	**362,76**		
12.2.3	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão	10,00	unid.	111,15	**107,79**	136,27	**132,15**	1.362,70	**1.321,50**		
12.2.4	Torneira cromada de Jardim 25 mm x 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	85,78	**83,18**	105,17	**101,98**	210,34	**203,96**		
12.2.5	Torneira cromada de Tanque de Lavar 25mmx 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	85,78	**83,18**	105,17	**101,98**	105,17	**101,98**		
12.3	**Pias, Cubas, Tanques e Lavatórios**										
12.3.1	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	427,07	**414,15**	523,59	**507,75**	2.094,36	**2.031,00**		
12.3.2	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	19,00	unid.	250,84	**243,25**	307,53	**298,22**	5.843,07	**5.666,18**		
12.3.3	Lavatório louça branca suspenso de canto, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	495,15	**480,17**	607,05	**588,69**	2.428,20	**2.354,76**		
12.3.4	Cuba de aço inox 304 ou Funil Expurgo Hospitalar 285x410mm Sem mesa para embutir - Hidronox ou similar	1,00	unid	2.145,60	**2.080,67**	2.630,51	**2.550,90**	2.630,51	**2.550,90**		
12.3.5	Válvula em metal cromado, p/ tanque ou lavatório 1". Fornecimento e Instalação.	27,00	unid.	74,61	**72,35**	91,47	**88,70**	2.469,69	**2.394,90**		
12.3.6	Válvula em metal cromado, p/ tanque 1.1/2". Fornecimento e Instalação.	1,00	unid.	74,61	**72,35**	91,47	**88,70**	91,47	**88,70**		
12.3.7	Válvula em metal cromado tipo americana, p/ pia 3.1/2x1.1/2". Fornecimento e Instalação.	10,00	unid.	80,49	**78,05**	98,68	**95,69**	986,80	**956,90**		
12.3.8	Bebedouro 25mmx 1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	929,18	**901,06**	1.139,17	**1.104,70**	1.139,17	**1.104,70**		
12.3.9	Válvula Mictório de Descarga Descontínua 1/2". Pressmatic Mictório Cromado. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	201,99	**195,88**	247,64	**240,15**	495,28	**480,30**		
12.4	**Louças**										
12.4.1	Mictório sifonado de louça branca c/ pertences, descarga descontínua 1/2", acabamento simples e conjunto p/ fixação. Fornecimento e Instalação	2,00	unid.	584,06	**566,39**	716,06	**694,39**	1.432,12	**1.388,78**		
12.4.2	Tanque de louça com coluna, 30litros ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válcula metálica e torneira de metal cromado. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	838,78	**813,40**	1.028,34	**997,23**	1.028,34	**997,23**		
12.4.3	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado 1/2x40cm e tampa. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	527,03	**511,08**	646,14	**626,58**	3.876,84	**3.759,48**		
12.4.4	Vaso sanitário acessível, sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação p/ bacia sanitária ajustável e tampa. Fornecimento e instalação	4,00	unid.	658,94	**639,00**	807,86	**783,41**	3.231,44	**3.133,64**		
					TOTAL DO ITEM EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS			**31.937,76**	**30.971,13**		
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO**										
13.1	**Reservatório**										
13.1.1	Caixa d'água em polietileno 10.000L, c/ tampa, Ø295cm. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	5.906,72	**5.727,98**	7.241,64	**7.022,50**	7.241,64	**7.022,50**		
13.2	**Metais**										
13.2.1	Registro bruto de gaveta industrial 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,80	**41,50**	52,47	**50,88**	104,94	**101,76**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
13.2.2	Registro de esfera 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	30,88	**29,95**	37,86	**36,72**	37,86	**36,72**		
13.2.3	Registro de esfera roscável 3/4" bruto com borboleta. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	24,51	**23,77**	30,05	**29,14**	30,05	**29,14**		
13.2.4	Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	91,57	**88,80**	112,26	**108,87**	336,78	**326,61**		
13.2.5	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	144,07	**139,71**	176,63	**171,28**	176,63	**171,28**		
13.2.6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	25,00	unid.	81,45	**78,99**	99,86	**96,84**	2.496,50	**2.421,00**		
13.2.7	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	77,42	**75,08**	94,92	**92,05**	284,76	**276,15**		
13.2.8	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2", acabamento metálico cromado. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	278,51	**270,08**	341,45	**331,12**	341,45	**331,12**		
13.3	**Alimentação**										
13.3.1	Kit cavalete + hidrômetro individual 3m³/h - 1". Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	1.167,52	**1.132,19**	1.431,38	**1.388,06**	1.431,38	**1.388,06**		
13.3.2	Colar de tomada PVC, com travas, de 60mmx3/4" para ligação predial de água.	1,00	unid.	21,39	**20,74**	26,22	**25,43**	26,22	**25,43**		
13.3.3	Joelho PVC soldável com rosca 25mm - 3/4" para água fria predial	4,00	unid.	4,22	**4,09**	5,17	**5,01**	20,68	**20,04**		
13.3.4	Tubos PVC rígido roscável 3/4". Fornecimento e instalação.	0,30	m	23,01	**22,31**	28,21	**27,35**	8,46	**8,21**		
13.4	**Acessórios**										
13.4.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	28,77	**27,90**	35,27	**34,21**	35,27	**34,21**		
13.4.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 50 mm- 1.1/2". Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	68,58	**66,50**	84,08	**81,53**	504,48	**489,18**		
13.4.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	59,00	unid	6,61	**6,41**	8,10	**7,86**	477,90	**463,74**		
13.4.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 50 mm - 1.1/2". Fornecimento e instalação.	9,00	unid.	15,89	**15,41**	19,48	**18,89**	175,32	**170,01**		
13.4.5	Joelho 45° soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	9,49	**9,20**	11,63	**11,28**	93,04	**90,24**		
13.4.6	Joelho 90º soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	123,00	unid.	8,53	**8,27**	10,46	**10,14**	1.286,58	**1.247,22**		
13.4.7	Joelho 90º soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid	16,08	**15,59**	19,71	**19,11**	275,94	**267,54**		
13.4.8	Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	9,88	**9,58**	12,11	**11,75**	121,10	**117,50**		
13.4.9	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid	18,39	**17,83**	22,55	**21,86**	473,55	**459,06**		
13.4.10	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	42,08	**40,81**	51,59	**50,03**	515,90	**500,30**		
13.4.11	Torneira de bóia 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	40,05	**38,84**	49,10	**47,62**	98,20	**95,24**		
13.4.12	Chave bóia automática superior/inferior 15A/250V. Fornecimento e instalação	2,00	unid	95,82	**92,92**	117,48	**113,92**	234,96	**227,84**		
13.4.13	Tê 90 soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	12,95	**12,56**	15,88	**15,40**	508,16	**492,80**		
13.4.14	Tê 90 soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	25,26	**24,50**	30,97	**30,04**	216,79	**210,28**		
13.4.15	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	20,64	**20,02**	25,30	**24,54**	556,60	**539,88**		
13.4.16	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	17,00	unid.	16,90	**16,39**	20,72	**20,09**	352,24	**341,53**		
13.4.17	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2". Fornecimento e	30,00	unid.	14,96	**14,51**	18,34	**17,79**	550,20	**533,70**		
13.4.18	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	3,65	**3,54**	4,47	**4,34**	4,47	**4,34**		
13.4.19	Tubo de descarga VDE. 38 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	20,44	**19,82**	25,06	**24,30**	25,06	**24,30**		
13.4.20	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	7,56	**7,33**	9,27	**8,99**	27,81	**26,97**		
13.4.21	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	5,28	**5,12**	6,47	**6,28**	19,41	**18,84**		
13.4.22	União soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	16,73	**16,22**	20,51	**19,89**	287,14	**278,46**		
13.4.23	União soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	46,00	**44,61**	56,40	**54,69**	56,40	**54,69**		
13.4.24	Engate flexível inox 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid.	55,20	**53,53**	67,68	**65,63**	676,80	**656,30**		
13.4.25	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	28,00	unid.	10,54	**10,22**	12,92	**12,53**	361,76	**350,84**		
13.5	**Tubulações**										
13.5.1	Tubos PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	223,20	m	23,04	**22,34**	28,25	**27,39**	6.305,40	**6.113,45**		
13.5.2	Tubos PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	139,50	m	20,07	**19,46**	24,61	**23,86**	3.433,10	**3.328,47**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO							**30.210,93**	**29.294,95**		
14	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL**										
14.1	**Caixas**										
14.1.1	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	628,88	**609,85**	771,01	**747,68**	771,01	**747,68**		
14.1.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	628,88	**609,85**	771,01	**747,68**	7.710,10	**7.476,80**		
14.1.3	Caixa de passagem PVC 30 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	81,90	**79,42**	100,41	**97,37**	200,82	**194,74**		
14.1.4	Caixa de passagem de esgoto CE- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	322,41	**312,65**	395,27	**383,31**	790,54	**766,62**		
14.1.5	Caixa de Gordura Simples (CGS) capacidade 36L, circular em concreco pré-moldado,	1,00	unid.	170,93	**165,76**	209,56	**203,22**	209,56	**203,22**		
14.1.6	Caixa de passagem (espera) 2 em 1 (elétrica e drenagem) p/ infraestrutura de ar	18,00	unid	31,83	**30,87**	39,02	**37,85**	702,36	**681,30**		
14.2	**Ralos**					-	-	-	-		
14.2.1	Caixa sifonada 100x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	3,00	unid	33,54	**32,53**	41,12	**39,88**	123,36	**119,64**		
14.2.2	Caixa sifonada 150x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	13,00	unid	71,10	**68,95**	87,17	**84,53**	1.133,21	**1.098,89**		
14.2.3	Caixa sifonada 150x185x75 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	108,97	**105,67**	133,60	**129,55**	267,20	**259,10**		
14.2.4	Caixa sifonada 150x185x75 com tampa cega. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	108,97	**105,67**	133,60	**129,55**	133,60	**129,55**		
14.2.5	Ralo linear com grelha alumínio 90cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	86,49	**83,87**	106,04	**102,82**	212,08	**205,64**		
14.2.6	Ralo linear com grelha alumínio 70cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	86,49	**83,87**	106,04	**102,82**	106,04	**102,82**		
14.3	**Acessórios**					-	-	-	-		
14.3.1	Bucha de redução longa PVC SN esgoto 50 mm - 40 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	12,96	**12,57**	15,89	**15,41**	111,23	**107,87**		
14.3.2	Curva 45 longa PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	47,72	**46,28**	58,50	**56,74**	292,50	**283,70**		
14.3.3	Curva 45 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	12,06	**11,70**	14,79	**14,34**	325,38	**315,48**		
14.3.4	Curva 90 longa PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	49,31	**47,82**	60,45	**58,63**	120,90	**117,26**		
14.3.5	Curva 90 curta PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	11,00	unid.	42,44	**41,16**	52,03	**50,46**	572,33	**555,06**		
14.3.6	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	34,00	unid.	12,50	**12,12**	15,33	**14,86**	521,22	**505,24**		
14.3.7	Curva 90 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	23,15	**22,45**	28,38	**27,52**	141,90	**137,60**		
14.3.8	Joelho 45 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	27,73	**26,89**	34,00	**32,97**	34,00	**32,97**		
14.3.9	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	64,00	unid.	9,02	**8,75**	11,06	**10,73**	707,84	**686,72**		
14.3.10	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	12,00	unid.	14,95	**14,50**	18,33	**17,78**	219,96	**213,36**		
14.3.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,27	**22,57**	28,53	**27,67**	28,53	**27,67**		
14.3.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	27,79	**26,95**	34,07	**33,04**	136,28	**132,16**		
14.3.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	11,81	**11,45**	14,48	**14,04**	289,60	**280,80**		
14.3.14	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	40,00	unid.	14,29	**13,86**	17,52	**16,99**	700,80	**679,60**		
14.3.15	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	22,33	**21,65**	27,38	**26,54**	109,52	**106,16**		
14.3.16	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário PVC SN esgoto 40 mm - 1.1/2". Fornecimento e	47,00	unid.	4,29	**4,16**	5,26	**5,10**	247,22	**239,70**		
14.3.17	Junção invertida PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	58,01	**56,25**	71,12	**68,96**	71,12	**68,96**		
14.3.18	Junção invertida PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	18,64	**18,08**	22,85	**22,17**	137,10	**133,02**		
14.3.19	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	18,64	**18,08**	22,85	**22,17**	22,85	**22,17**		
14.3.20	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	51,53	**49,97**	63,18	**61,26**	252,72	**245,04**		
14.3.21	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	14,79	**14,34**	18,13	**17,58**	90,65	**87,90**		
14.3.22	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	25,80	**25,02**	31,63	**30,67**	253,04	**245,36**		
14.3.23	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	30,00	unid.	7,33	**7,11**	8,99	**8,72**	269,70	**261,60**		
14.3.24	Luva simples PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	23,17	**22,47**	28,41	**27,55**	568,20	**551,00**		
14.3.25	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid.	7,99	**7,75**	9,80	**9,50**	205,80	**199,50**		
14.3.26	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	6,71	**6,51**	8,23	**7,98**	24,69	**23,94**		
14.3.27	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	43,93	**42,60**	53,86	**52,23**	161,58	**156,69**		
14.3.28	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	23,92	**23,20**	29,33	**28,44**	410,62	**398,16**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.3.29	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,87	**14,42**	18,23	**17,68**	18,23	**17,68**		
14.3.30	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	36,86	**35,74**	45,19	**43,82**	271,14	**262,92**		
14.3.31	Terminal de ventilação PVC série normal DN50mm, junta soldável. Fornecimento e	5,00	unid.	9,29	**9,01**	11,39	**11,05**	56,95	**55,25**		
14.3.32	Terminal de ventilação PVC série normal DN75mm, junta soldável. Fornecimento e	2,00	unid.	17,52	**16,99**	21,48	**20,83**	42,96	**41,66**		
14.4	**Tubulações**										
14.4.1	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 100 mm - 4". Fornecimento e instalação.	95,50	m	44,88	**43,52**	55,02	**53,36**	5.254,41	**5.095,88**		
14.4.2	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	32,80	m	37,51	**36,37**	45,99	**44,59**	1.508,47	**1.462,55**		
14.4.3	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	122,10	m	27,24	**26,42**	33,40	**32,39**	4.078,14	**3.954,82**		
14.4.4	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 40 mm - 2". Fornecimento e instalação.	88,70	m	19,78	**19,18**	24,25	**23,51**	2.150,98	**2.085,34**		
14.4.5	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	14,70	m	67,72	**65,67**	83,02	**80,51**	1.220,39	**1.183,50**		
14.5	**Sistema de tratamento de esgoto**										
14.5.1	Tanque séptico retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	9.930,05	**9.629,57**	12.174,24	**11.805,85**	12.174,24	**11.805,85**		
14.5.2	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	10.607,09	**10.286,12**	13.004,29	**12.610,78**	13.004,29	**12.610,78**		
14.5.3	Caixa de passagem de esgoto CI- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	322,41	**312,65**	395,27	**383,31**	2.371,62	**2.299,86**		
14.5.4	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	628,88	**609,85**	771,01	**747,68**	771,01	**747,68**		
14.5.5	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e	40,25	m3	82,36	**79,87**	100,97	**97,92**	4.064,04	**3.941,28**		
14.5.6	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	15,78	m3	49,93	**48,42**	61,21	**59,36**	965,89	**936,70**		
14.5.7	Espalhamento manual (material reaproveitado)	24,47	m3	14,01	**13,59**	17,18	**16,66**	420,39	**407,67**		
14.5.8	Enchimento de brita 2 para dreno da vala de infiltração, lançamento manual.	24,47	m3	144,35	**139,98**	176,97	**171,62**	4.330,46	**4.199,54**		
14.5.9	Geotêxtil não tecido RT10 instalado na vala de infiltração. Fornecimento e instalação	165,00	m2	14,61	**14,17**	17,91	**17,37**	2.955,15	**2.866,05**		
14.5.10	Tubo PEAD corrugado perfurado 100mm. Fornecimento e instalação.	103,80	m	11,84	**11,48**	14,52	**14,07**	1.507,18	**1.460,47**		
14.5.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,95	**14,50**	18,33	**17,78**	18,33	**17,78**		
14.5.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	14,29	**13,86**	17,52	**16,99**	122,64	**118,93**		
14.5.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	22,33	**21,65**	27,38	**26,54**	27,38	**26,54**		
14.5.14	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	25,80	**25,02**	31,63	**30,67**	63,26	**61,34**		
14.5.15	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	23,92	**23,20**	29,33	**28,44**	58,66	**56,88**		
14.5.16	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	6,71	**6,51**	8,23	**7,98**	8,23	**7,98**		
14.5.17	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	7,99	**7,75**	9,80	**9,50**	49,00	**47,50**		
14.5.18	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	4,80	m	37,51	**36,37**	45,99	**44,59**	220,75	**214,03**		
14.5.19	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	31,14	m	27,24	**26,42**	33,40	**32,39**	1.040,08	**1.008,62**		
14.6	**Drenagem Pluvial**					-	-	-	-		
14.6.1	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	47,00	unid.	12,50	**12,12**	15,33	**14,86**	720,51	**698,42**		
14.6.2	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	16,00	unid.	9,02	**8,75**	11,06	**10,73**	176,96	**171,68**		
14.6.3	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	23,27	**22,57**	28,53	**27,67**	228,24	**221,36**		
14.6.4	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	20,46	**19,84**	25,08	**24,32**	50,16	**48,64**		
14.6.5	Joelho 45º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	41,69	**40,43**	51,11	**49,57**	153,33	**148,71**		
14.6.6	Joelho 90º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	41,00	unid.	56,74	**55,02**	69,56	**67,45**	2.851,96	**2.765,45**		
14.6.7	Joelho 90º PVC Série R 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	33,69	**32,67**	41,30	**40,05**	165,20	**160,20**		
14.6.8	Junção simples PVC Série R esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	87,24	**84,60**	106,96	**103,72**	213,92	**207,44**		
14.6.9	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	14,79	**14,34**	18,13	**17,58**	108,78	**105,48**		
14.6.10	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	unid.	7,33	**7,11**	8,99	**8,72**	791,12	**767,36**		
14.6.11	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	43,93	**42,60**	53,86	**52,23**	269,30	**261,15**		
14.6.12	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,76	**41,47**	52,42	**50,84**	104,84	**101,68**		
14.6.13	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,92	**23,20**	29,33	**28,44**	29,33	**28,44**		
14.6.14	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola PVC SN esgoto 75 mm - 3". Fornecimento e instalação.	13,70	m	37,51	**36,37**	45,99	**44,59**	630,06	**610,88**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.6.15	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e	82,20	m	19,78	**19,18**	24,25	**23,51**	1.993,35	**1.932,52**		
14.6.16	Tubo PVC-V ou JEI DN200mm, junta elástica. Fornecimento e assentamento.	6,40	m	145,78	**141,37**	178,73	**173,32**	1.143,87	**1.109,25**		
14.6.17	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,40	m	42,46	**41,18**	52,06	**50,49**	437,30	**424,12**		
14.6.18	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	m	67,72	**65,67**	83,02	**80,51**	7.305,76	**7.084,88**		
14.6.19	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 150 mm. Fornecimento e instalação.	65,50	m	88,80	**86,11**	108,87	**105,57**	7.130,99	**6.914,84**		
14.7	**Distribuição e caixas**										
14.7.1	Caixa de areia pluvial CAG - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	7,00	unid.	518,53	**502,84**	635,72	**616,48**	4.450,04	**4.315,36**		
14.7.2	Caixa de areia pluvial CA - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	374,54	**363,21**	459,19	**445,30**	459,19	**445,30**		
14.7.3	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	862,39	**836,29**	1.057,29	**1.025,29**	1.057,29	**1.025,29**		
14.7.4	Caixa de areia pluvial CA - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	6,00	unid.	718,40	**696,66**	880,76	**854,11**	5.284,56	**5.124,66**		
14.7.5	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	848,89	**823,20**	1.040,74	**1.009,24**	1.040,74	**1.009,24**		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL							**114.958,23**	**111.478,12**		
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
15.1	**Entrada de energia**										
15.1.1	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	**17,20**	21,75	**21,09**	21,75	**21,09**		
15.1.2	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**33,53**	42,40	**41,11**	2.332,00	**2.261,05**		
15.1.3	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**33,53**	42,40	**41,11**	2.332,00	**2.261,05**		
15.1.4	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**33,53**	42,40	**41,11**	2.332,00	**2.261,05**		
15.1.5	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**33,53**	42,40	**41,11**	2.332,00	**2.261,05**		
15.1.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	14,29	**13,86**	17,52	**16,99**	876,00	**849,50**		
15.1.7	Cabo de cobre nú 35mm2 - fornecimento e instalação	20,00	m	65,78	**63,79**	80,65	**78,21**	1.613,00	**1.564,20**		
15.1.8	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	6,00	unid.	83,70	**81,17**	102,62	**99,51**	615,72	**597,06**		
15.1.9	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	2,61	**2,53**	3,20	**3,10**	3,20	**3,10**		
15.1.10	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornacimento e instalação	3,00	unid.	9,06	**8,79**	11,11	**10,78**	33,33	**32,34**		
15.1.11	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e	1,00	unid.	17,36	**16,83**	21,28	**20,63**	21,28	**20,63**		
15.1.12	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	2,00	unid.	33,87	**32,85**	41,52	**40,27**	83,04	**80,54**		
15.1.13	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=100 A, Icc= 12,5kA, 600V	1,00	unid.	161,78	**156,88**	198,34	**192,33**	198,34	**192,33**		
15.1.14	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=32 A, Icc= 5kA, 600V	1,00	unid.	16,48	**15,98**	20,20	**19,59**	20,20	**19,59**		
15.1.15	DPS monopolar 250A, 40 kA classes I e II	3,00	unid.	152,77	**148,15**	187,30	**181,63**	561,90	**544,89**		
15.1.16	Eletroduto de PEAD flaxivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	**12,29**	15,53	**15,07**	776,50	**753,50**		
15.1.17	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 1". Fornecimento e instalação	3,00	m	11,35	**11,01**	13,92	**13,50**	41,76	**40,50**		
15.1.18	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2". Fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	**26,98**	34,11	**33,08**	306,99	**297,72**		
15.1.19	Poste de concreto padrão Celesc tipo DT 8m/300 daN. Fornecimento e instalação	1,00	unid.	2.034,29	**1.972,73**	2.494,04	**2.418,57**	2.494,04	**2.418,57**		
15.1.20	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	4,00	unid.	5,78	**5,61**	7,09	**6,88**	28,36	**27,52**		
15.1.21	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	12,06	**11,70**	14,79	**14,34**	29,58	**28,68**		
15.1.22	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	1,00	unid.	783,13	**759,43**	960,12	**931,06**	960,12	**931,06**		
15.1.23	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 50x50x60 cm com tampa de concreto	1,00	unid.	783,13	**759,43**	960,12	**931,06**	960,12	**931,06**		
15.1.24	Caixa de medição confeccionada em alumínio ou policarbonato para umas medição de	1,00	unid.	1.751,93	**1.698,92**	2.147,87	**2.082,88**	2.147,87	**2.082,88**		
15.2	**Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)**										
15.2.1	QD-01 fornecido montado tipo embutir conforme diagram unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	**685,39**	866,51	**840,29**	866,51	**840,29**		
15.2.2	QD-02 fornecido montado tipo embutir conforme diagrama unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	**685,39**	866,51	**840,29**	866,51	**840,29**		
15.3	**Luminárias**										
15.3.1	Luminária tipo plafon retangular de sobrepor dim. 120x30cm com módulo led de 48 W -	40,00	unid.	97,99	**95,02**	120,14	**116,49**	4.805,60	**4.659,60**		
15.3.2	Luminária tipo plafon quadrada de sobrepor dim. 20x20cm com módulo led de 18 W -	27,00	unid.	40,60	**39,37**	49,78	**48,27**	1.344,06	**1.303,29**		
15.3.3	Arandela uso externo tipo plafon retangular de sobrepor dim. 20x11,5x11cm cor preta	25,00	unid.	65,10	**63,13**	79,81	**77,40**	1.995,25	**1.935,00**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.3.4	(Iluminação de estacionamento) Poste em ferro galvanizado á fogo tipo flangeado,	5,00	unid.	1.247,00	**1.209,27**	1.528,82	**1.482,57**	7.644,10	**7.412,85**		
15.4	**Infraestrutura, cabos e acessórios**										
15.4.1	Braçadeira subnial com chaveta diam 3/4"	350,00	unid.	1,11	**1,08**	1,36	**1,32**	476,00	**462,00**		
15.4.2	Braçadeira subnial com chaveta diam 1"	50,00	unid.	1,22	**1,18**	1,50	**1,45**	75,00	**72,50**		
15.4.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	225,00	unid.	12,09	**11,72**	14,82	**14,37**	3.334,50	**3.233,25**		
15.4.4	Caixa de embutir no piso em alumínio 4x4". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	15,56	**15,09**	19,08	**18,50**	38,16	**37,00**		
15.4.5	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	19,00	unid.	42,31	**41,03**	51,87	**50,30**	985,53	**955,70**		
15.4.6	Caixa de embutir pvc 4x4" octavada. Fornecimento e instalação	67,00	unid.	12,88	**12,49**	15,79	**15,31**	1.057,93	**1.025,77**		
15.4.7	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	7,00	unid.	49,94	**48,43**	61,23	**59,38**	428,61	**415,66**		
15.4.8	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	16,00	unid.	49,94	**48,43**	61,23	**59,38**	979,68	**950,08**		
15.4.9	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	66,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	3.849,78	**3.733,62**		
15.4.10	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	52,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	3.033,16	**2.941,64**		
15.4.11	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	8,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	466,64	**452,56**		
15.4.12	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	2,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	116,66	**113,14**		
15.4.13	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	19,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	1.108,27	**1.074,83**		
15.4.14	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	4,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	233,32	**226,28**		
15.4.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	1,00	unid.	47,58	**46,14**	58,33	**56,57**	58,33	**56,57**		
15.4.16	Caixa de passagem em alumínio com tampa antiderrapante dim. 30x30x15cm	2,00	unid.	79,53	**77,12**	97,50	**94,55**	195,00	**189,10**		
15.4.17	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	9,00	unid.	22,86	**22,17**	28,03	**27,18**	252,27	**244,62**		
15.4.18	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 15x15x10cm	3,00	unid.	14,19	**13,76**	17,40	**16,87**	52,20	**50,61**		
15.4.19	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	25,00	unid.	0,96	**0,93**	1,18	**1,14**	29,50	**28,50**		
15.4.20	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	2,61	**2,53**	3,20	**3,10**	102,40	**99,20**		
15.4.21	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	58,00	unid.	1,94	**1,88**	2,38	**2,30**	138,04	**133,40**		
15.4.22	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	200,00	m	19,50	**18,91**	23,91	**23,18**	4.782,00	**4.636,00**		
15.4.23	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja.	1400,00	m	11,27	**10,93**	13,82	**13,40**	19.348,00	**18.760,00**		
15.4.24	Eletroduto de PEAD flexível antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	250,00	m	7,68	**7,45**	9,42	**9,13**	2.355,00	**2.282,50**		
15.4.25	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	10,00	unid.	7,82	**7,58**	9,59	**9,29**	95,90	**92,90**		
15.4.26	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	70,00	unid.	10,30	**9,99**	12,63	**12,25**	884,10	**857,50**		
15.4.27	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado PEAD diam 1.1/4"	10,00	unid.	13,58	**13,17**	16,65	**16,15**	166,50	**161,50**		
15.4.28	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	3,00	unid.	2,61	**2,53**	3,20	**3,10**	9,60	**9,30**		
15.4.29	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**14,97**	18,93	**18,35**	378,60	**367,00**		
15.4.30	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**14,97**	18,93	**18,35**	378,60	**367,00**		
15.4.31	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**14,97**	18,93	**18,35**	378,60	**367,00**		
15.4.32	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	20,00	m	14,29	**13,86**	17,52	**16,99**	350,40	**339,80**		
15.4.33	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	**9,77**	12,36	**11,98**	309,00	**299,50**		
15.4.34	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	**9,77**	12,36	**11,98**	309,00	**299,50**		
15.4.35	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	50,00	m	10,08	**9,77**	12,36	**11,98**	618,00	**599,00**		
15.4.36	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	9,11	**8,83**	11,17	**10,83**	558,50	**541,50**		
15.4.37	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	**7,28**	9,21	**8,93**	921,00	**893,00**		
15.4.38	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	**7,28**	9,21	**8,93**	921,00	**893,00**		
15.4.39	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	900,00	m	7,51	**7,28**	9,21	**8,93**	8.289,00	**8.037,00**		
15.4.40	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	**5,22**	6,60	**6,40**	132,00	**128,00**		
15.4.41	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	**5,22**	6,60	**6,40**	132,00	**128,00**		
15.4.42	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	400,00	m	4,22	**4,09**	5,17	**5,01**	2.068,00	**2.004,00**		
15.4.43	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	300,00	m	4,22	**4,09**	5,17	**5,01**	1.551,00	**1.503,00**		
15.4.44	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	**4,09**	5,17	**5,01**	4.653,00	**4.509,00**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.4.45	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	4,09	5,17	5,01	4.653,00	4.509,00		
15.4.46	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	6,50	8,21	7,97	6.568,00	6.376,00		
15.4.47	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	6,50	8,21	7,97	6.568,00	6.376,00		
15.4.48	Fita de alta fusão	70,00	m	2,18	2,11	2,67	2,59	186,90	181,30		
					TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			123.218,81	119.485,61		
16	**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO**										
16.1	Cabo UPT cat 6 - 4 pares. Fornecimento e instalação	750,00	m	11,42	11,07	14,00	13,57	10.500,00	10.177,50		
16.2	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	17,20	21,75	21,09	21,75	21,09		
16.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	44,00	unid.	12,09	11,72	14,82	14,37	652,08	632,28		
16.4	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	42,31	41,03	51,87	50,30	51,87	50,30		
16.5	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	8,00	unid.	77,12	74,79	94,55	91,69	756,40	733,52		
16.6	Caixa de passagem em alumínio com tampa lisa tipo sobrepor dim. 20x20x15cm	1,00	unid.	40,46	39,24	49,60	48,11	49,60	48,11		
16.7	Caixa de embutir pvc dim. 40x40x12cm padrão Telecom	1,00	unid.	306,12	296,86	375,30	363,95	375,30	363,95		
16.8	Caixa de embutir pvc dim. 80x40x12cm TIPO VDI -Tigre ou similar	2,00	unid.	592,87	574,93	726,86	704,86	1.453,72	1.409,72		
16.9	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	2,00	unid.	783,13	759,43	960,12	931,06	1.920,24	1.862,12		
16.10	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	4,00	unid.	83,70	81,17	102,62	99,51	410,48	398,04		
16.11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	0,96	0,93	1,18	1,14	37,76	36,48		
16.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	2,00	unid.	2,61	2,53	3,20	3,10	6,40	6,20		
16.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	41,00	unid.	1,94	1,88	2,38	2,30	97,58	94,30		
16.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	9,06	8,79	11,11	10,78	11,11	10,78		
16.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	12,00	unid.	51,02	49,48	62,55	60,66	750,60	727,92		
16.16	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	10,00	unid.	51,02	49,48	62,55	60,66	625,50	606,60		
16.17	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	1,00	unid.	33,87	32,85	41,52	40,27	41,52	40,27		
16.18	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja.	50,00	m	19,50	18,91	23,91	23,18	1.195,50	1.159,00		
16.19	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja -	150,00	m	8,13	7,88	9,97	9,66	1.495,50	1.449,00		
16.20	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	200,00	m	7,68	7,45	9,42	9,13	1.884,00	1.826,00		
16.21	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	12,29	15,53	15,07	776,50	753,50		
16.22	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2" - fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	26,98	34,11	33,08	306,99	297,72		
16.23	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	15,00	unid.	7,82	7,58	9,59	9,29	143,85	139,35		
16.24	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	5,00	unid.	10,30	9,99	12,63	12,25	63,15	61,25		
16.25	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	3,00	unid.	5,78	5,61	7,09	6,88	21,27	20,64		
16.26	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	22,00	unid.	2,61	2,53	3,20	3,10	70,40	68,20		
16.27	Tampa/espelho de pvc para caixa 4x4"	1,00	unid.	5,53	5,36	6,78	6,57	6,78	6,57		
					TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO			23.725,85	23.000,41		
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**										
17.1	Caixa de inspeção p/ aterramento, com tampa cega, circular em polietileno, Ø30x40cm.	11,00	unid.	54,77	53,11	67,15	65,11	738,65	716,21		
17.2	Cabo de cobre Nú - 7 fios (50mm²)	190,00	m	54,99	53,33	67,42	65,38	12.809,80	12.422,20		
17.3	Barra chata de aluminio seção de (7/8"x1/8"x6m) =70mm2x6m	300,00	m	17,28	16,76	21,19	20,55	6.357,00	6.165,00		
17.4	Parafuso sextavado em aço inóx com rosca soberba - M6x45mm + bucha ne nylon 8	50,00	m	1,33	1,29	1,63	1,58	81,50	79,00		
17.5	Parafuso cabeça chata bimetálico 1/4"x7/8" com porca e arruela	200,00	m	0,41	0,40	0,50	0,49	100,00	98,00		
17.6	Suporte longitudinal para fixação de barra chata em telha cerâmica - referência Gelcam	40,00	m	5,55	5,38	6,80	6,60	272,00	264,00		
17.7	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d=5/8" x 2,40m	11,00	unid.	86,90	84,27	106,54	103,32	1.171,94	1.136,52		
					TOTAL DO ITEM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			21.530,89	20.880,93		
18	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**										

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
18.1	**Iluminação de emergência**										
18.1.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - Fornecimento e	3,00	unid.	27,99	**27,14**	34,32	**33,27**	102,96	**99,81**		
18.1.2	Bloco autônomo tipo LED 200 lumens. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	213,22	**206,77**	261,41	**253,50**	261,41	**253,50**		
18.2	**Sinalização de Abandono de Local**										
18.2.1	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm sem seta (simbolos, cores e	3,00	unid.	33,56	**32,54**	41,14	**39,89**	123,42	**119,67**		
18.2.2	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm com seta para a esquerda	1,00	unid.	23,26	**22,56**	28,52	**27,66**	28,52	**27,66**		
18.2.3	Placa indicativa de saída tipo bloco autônomo 25x16cm com chave seletora para	1,00	unid.	113,75	**110,31**	139,46	**135,24**	139,46	**135,24**		
18.3	**Extintores**										
18.3.1	Extintor de incêndio tipo Pó ABC 4kg 2A:10B:C	2,00	unid.	191,92	**186,11**	235,29	**228,17**	470,58	**456,34**		
18.3.2	Placa indicativa de extintor	4,00	unid.	21,05	**20,41**	25,81	**25,02**	103,24	**100,08**		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO							**1.229,59**	**1.192,30**		
19	**ACESSÓRIOS**										
19.1	Dispenser p/ papel toalha interfolhado em ABS. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	45,06	**43,70**	55,24	**53,58**	1.767,68	**1.714,56**		
19.2	Dispenser p/ papel higiênico rolão (300 a 600m) em ABS. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	84,20	**81,65**	103,23	**100,10**	516,15	**500,50**		
19.3	Dispenser p/ sabonete líquido em ABS com reservatório de 800 a 1500mL, incluso	32,00	unid.	55,95	**54,26**	68,59	**66,52**	2.194,88	**2.128,64**		
19.4	Porta papel higiênico de parede em aço inox para sanitário acessível, s/ tampa.	4,00	unid	37,85	**36,70**	46,40	**44,99**	185,60	**179,96**		
19.5	Espelho Cristal 4mm, s/ moldura. Fornecimento e instalação.	5,28	m2	588,62	**570,81**	721,65	**699,81**	3.810,31	**3.695,00**		
19.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=40cm / diam. mín.=3cm, inclusive	8,00	unid.	225,17	**218,36**	276,06	**267,71**	2.208,48	**2.141,68**		
19.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=60cm / diam. mín.=3cm, inclusive	1,00	unid.	345,92	**335,45**	424,10	**411,26**	424,10	**411,26**		
19.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=70cm / diam. mín.=3cm, inclusive	5,00	unid.	363,15	**352,16**	445,22	**431,75**	2.226,10	**2.158,75**		
19.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm, inclusive	7,00	unid.	374,61	**363,27**	459,27	**445,37**	3.214,89	**3.117,59**		
19.10	Barra de apoio articulada com trava, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm,	1,00	unid.	566,06	**548,93**	693,99	**672,99**	693,99	**672,99**		
19.11	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	1.052,27	**1.020,43**	1.290,08	**1.251,05**	1.290,08	**1.251,05**		
	TOTAL DO ITEM ACESSÓRIOS							**18.532,26**	**17.971,98**		
20	**PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA**										
20.1	Plantio de grama esmeralda em leivas. Fornecimento e instalação.	39,20	m2	13,23	**12,83**	16,22	**15,73**	635,82	**616,62**		
20.2	Plantio de canteiro c/ grama amendoin (arachis repens), considerando 25 mudas/m².	40,24	m2	55,58	**53,90**	68,14	**66,08**	2.741,95	**2.659,06**		
20.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada	37,32	m3	187,18	**181,52**	229,48	**222,54**	8.564,19	**8.305,19**		
20.4	Transporte de material granular com caminhão basculante 10m3 em rodovia	746,40	m3xkm	2,41	**2,34**	2,95	**2,87**	2.201,88	**2.142,17**		
20.5	Meio-fio em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (Comp. X Base	44,84	m	49,59	**48,09**	60,80	**58,96**	2.726,27	**2.643,77**		
20.6	(Estacionamento) Pavimento em bloco de concreto tipo Holland, 20x10cm, espessura	224,16	m2	72,56	**70,36**	88,96	**86,26**	19.941,27	**19.336,04**		
20.7	(Área britada + base de piso externo) Lastro de Brita n.º2, e= 5cm. Fornecimento e	11,28	m3	151,46	**146,88**	185,69	**180,07**	2.094,58	**2.031,19**		
20.8	(Piso externo da edificação) Piso em concreto armado (tela Q196), moldado in loco,	64,03	m2	84,70	**82,14**	103,84	**100,70**	6.648,88	**6.447,82**		
20.9	(Passeio) Piso em concreto armado (tela Q138), moldado in loco, usinado, acabamento	91,77	m2	99,41	**96,40**	121,88	**118,19**	11.184,93	**10.846,30**		
20.10	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira	64,93	m2	46,53	**45,12**	57,05	**55,32**	3.704,26	**3.591,93**		
20.11	Piso tátil direcional/alerta em concreto, colorido, 25x25cm, aplicado com argamassa e	11,19	m2	106,58	**103,35**	130,67	**126,71**	1.462,20	**1.417,88**		
20.12	Pintura de piso, com tinta acrilica, 03 demãos, sobre fundo preparador (pintura de	14,61	m2	21,78	**21,12**	26,70	**25,89**	390,09	**378,25**		
20.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento	2,55	m2	46,75	**45,34**	57,32	**55,59**	146,17	**141,75**		
20.14	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha	2,55	m2	54,55	**52,90**	66,88	**64,86**	170,54	**165,39**		
20.15	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa,	0,26	m3	579,51	**561,97**	710,48	**688,98**	184,72	**179,13**		
20.16	Gradil em malha retangular de 20x5cm 3D, fio de aço com bitola 5mm, fixado por	5,76	m2	399,80	**387,70**	490,15	**475,32**	2.823,26	**2.737,84**		
20.17	Cadeado comum, em matão maciço cromado, largura de 35mm, haste de aço	2,00	unid.	31,26	**30,31**	38,32	**37,16**	76,64	**74,32**		
20.18	Paraciclo U, em aço inox, fixado em base de concreto	4,00	unid.	584,38	**566,70**	716,45	**694,77**	2.865,80	**2.779,08**		
20.19	Árvore Ipê amarelo (*Handroanthus albu*), h= 1,80m, fornecimento e plantio	3,00	unid	114,88	**111,40**	140,84	**136,58**	422,52	**409,74**		
	TOTAL DO ITEM PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA							**68.985,97**	**66.903,47**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS -TRIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
21.1	Limpeza final da obra e remoção dos entulhos	462,87	m²	2,18	**2,11**	2,67	**2,59**	1.235,86	**1.198,83**		
					TOTAL DO ITEM SERVIÇOS COMPLEMENTARES			**1.235,86**	**1.198,83**		
							TOTAL R$	**1.398.704,16**	**1.356.371,23**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	**Canteiro de obras**										
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa institucional de obra, no formato horizontal, 1,0x2,00m, conforme modelo agente financeiro e inclusive estrutura em madeira	2,00	m2	369,48	**360,00**	452,98	**441,36**	905,96	**882,72**		
1.1.2	Locação de container 2,30x6m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	8,00	un. mes	1.000,00	**1.000,00**	1.226,00	**1.226,00**	9.808,00	**9.808,00**		
1.1.3	Tapume com telha metálica	26,40	m2	142,05	**140,00**	174,15	**171,64**	4.597,56	**4.531,30**		
1.1.4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	82,60	m2	62,04	**60,00**	76,06	**73,56**	6.282,56	**6.076,06**		
					TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES			**21.594,08**	**21.298,08**		
2	**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**										
2.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada (sem reaproveitamento)	23,04	m3	61,07	**60,00**	74,87	**73,56**	1.725,00	**1.694,82**		
2.2	Demolição de laje, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	20,53	m2	16,46	**15,00**	20,18	**18,39**	414,30	**377,55**		
2.3	Demolição de pavimento em concreto, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	8,68	m3	122,35	**120,00**	150,00	**147,12**	1.302,00	**1.277,00**		
2.4	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual (sem reaproveitamento)	104,27	m2	22,62	**20,00**	27,73	**24,52**	2.891,41	**2.556,70**		
2.5	Remoção de piso intertravado (com reaproveitamento) - rendimento de 0,35h x m2	120,10	h	20,82	**20,00**	25,53	**24,52**	3.066,15	**2.944,85**		
2.6	Remoção de portas de forma manual (sem reaproveitamento)	28,56	m2	9,33	**9,00**	11,44	**11,03**	326,73	**315,02**		
2.7	Remoção de janelas de forma manual (sem reaproveitamento)	14,04	m2	35,19	**35,00**	43,14	**42,91**	605,69	**602,46**		
2.8	Remoção de louças de forma manual (sem reaproveitamento)	20,00	unid	11,87	**10,00**	14,55	**12,26**	291,00	**245,20**		
2.9	Remoção de bancada em granito ou mármore (sem reaproveitamento)	1,05	m2	18,45	**18,00**	22,62	**22,07**	23,75	**23,17**		
2.10	Remoção de trama metálica ou de madeira de cobertura (sem reaproveitamento)	20,53	m2	2,91	**2,50**	3,57	**3,07**	73,29	**63,03**		
2.11	Remoção mecanizada de árvore, porte médio (sem reaproveitamento)	4,00	unid	94,23	**90,00**	115,53	**110,34**	462,12	**441,36**		
2.12	Remoção interruptores/tomadas elétricas de forma manual (sem reaproveitamento)	60,00	unid	0,70	**0,50**	0,86	**0,61**	51,60	**36,60**		
2.13	Remoção luminárias, de forma manual (sem reaproveitamento)	25,00	unid	1,37	**1,30**	1,68	**1,59**	42,00	**39,75**		
2.14	Depósito em "bota-fora" licenciado, exclusive transporte até o local.	156,52	m3	20,00	**20,00**	24,52	**24,52**	3.837,87	**3.837,87**		
2.15	Transporte comercial de entulho com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	35,86	m3 x Km	2,77	**2,50**	3,40	**3,07**	121,92	**110,09**		
					TOTAL DO ITEM REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			**15.234,83**	**14.565,47**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	**Infraestrutura para edificação**										
3.1.1	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro 30cm, capacidade estrutural mínima de 40 Ton, utilizando perfuratriz com torque 170 KN.m. Fornecimento de todos os materiais, inclusive armadura em aço, concreto usinado Fck=40Mpa, mobilização de equipamentos e execução.	380,00	m	140,24	**140,00**	171,93	**171,64**	65.333,40	**65.223,20**		
3.2	**Blocos de fundação e Sapatas**										
3.2.1	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e radier, com previsão de forma.	9,03	m3	46,25	**46,00**	56,70	**56,40**	512,00	**509,29**		
3.2.2	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	3,39	m3	49,93	**49,00**	61,21	**60,07**	207,50	**203,64**		
3.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para fundações em madeira serrada e=25mm, com até 4 reutilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	47,42	m2	98,08	**95,00**	120,25	**116,47**	5.702,26	**5.523,01**		
3.2.4	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	27,90	kg	98,08	**95,00**	120,25	**116,47**	3.354,98	**3.249,51**		
3.2.5	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	17,50	kg	18,29	**18,00**	22,42	**22,07**	392,35	**386,23**		
3.2.6	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	175,70	kg	16,87	**16,00**	20,68	**19,62**	3.633,48	**3.447,23**		
3.2.7	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	150,80	kg	14,94	**14,00**	18,32	**17,16**	2.762,66	**2.587,73**		
3.2.8	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	5,64	m3	579,51	**570,00**	710,48	**698,82**	4.007,11	**3.941,34**		
3.3	**Vigas Baldrames**										
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=25mm, 4 utilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	222,34	m2	85,43	**85,00**	104,74	**104,21**	23.287,89	**23.170,05**		
3.3.2	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	213,10	kg	19,83	**19,00**	24,31	**23,29**	5.180,46	**4.963,10**		
3.3.3	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	302,80	kg	18,29	**18,00**	22,42	**22,07**	6.788,78	**6.682,80**		
3.3.4	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	11,50	kg	14,94	**14,00**	18,32	**17,16**	210,68	**197,34**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3.3.5	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	119,20	kg	14,94	**14,00**	18,32	**17,16**	2.183,74	**2.045,47**		
3.3.6	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	600,70	kg	12,60	**12,00**	15,45	**14,71**	9.280,82	**8.836,30**		
3.3.7	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	15,84	m3	579,51	**570,00**	710,48	**698,82**	11.254,00	**11.069,31**		
3.4	**Lajes de piso**										
3.4.1	Aterro manual e interno a edificações, com compactação mancanizada, inclusive fornecimento de solo argilo-arenoso.	41,30	m3	99,25	**95,00**	121,68	**116,47**	5.025,38	**4.810,21**		
3.4.2	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos em concreto	206,50	m2	2,08	**2,00**	2,55	**2,45**	526,58	**505,93**		
3.4.3	Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento.	16,52	m3	158,15	**150,00**	193,89	**183,90**	3.203,06	**3.038,03**		
3.4.4	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	355,40	kg	15,50	**15,00**	19,00	**18,39**	6.752,60	**6.535,81**		
3.4.5	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	164,50	kg	14,76	**14,00**	18,10	**17,16**	2.977,45	**2.822,82**		
3.4.6	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	20,72	m3	579,51	**570,00**	710,48	**698,82**	14.721,15	**14.479,55**		
					TOTAL DO ITEM INFRAESTRUTURA			**177.298,33**	**174.227,90**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4	**SUPERESTRUTURA**										
4.1	**Superestrutura**										
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas pilares com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	68,60	m2	64,25	**64,00**	78,77	**78,46**	5.403,62	**5.382,36**		
4.1.2	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	92,70	kg	16,09	**16,00**	19,73	**19,62**	1.828,97	**1.818,77**		
4.1.3	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	220,50	kg	13,00	**12,00**	15,94	**14,71**	3.514,77	**3.243,56**		
4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas vigas com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	213,84	m2	109,47	**105,00**	134,21	**128,73**	28.699,47	**27.527,62**		
4.1.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	263,00	kg	16,09	**16,00**	19,73	**19,62**	5.188,99	**5.160,06**		
4.1.6	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	292,70	kg	15,34	**15,00**	18,81	**18,39**	5.505,69	**5.382,75**		
4.1.7	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	30,80	kg	14,51	**14,00**	17,79	**17,16**	547,93	**528,53**		
4.1.8	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	130,50	kg	13,00	**13,00**	15,94	**15,94**	2.080,17	**2.080,17**		
4.1.9	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	502,50	kg	10,96	**10,00**	13,44	**12,26**	6.753,60	**6.160,65**		
4.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento em madeira p/ pé-direito simples, assoalho com placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=17mm, com até 8 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	230,17	m2	46,75	**46,00**	57,32	**56,40**	13.193,34	**12.981,59**		
4.1.11	Bloco de poliestireno expandido (EPS) dim: 40x40x16cm, tipo 2F. Fornecimento e instalação em lajes nervuradas.	11,74	m3	521,60	**520,00**	639,48	**637,52**	7.507,50	**7.484,48**		
4.1.12	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	89,60	kg	15,50	**15,00**	19,00	**18,39**	1.702,40	**1.647,74**		
4.1.13	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	448,30	kg	14,76	**14,00**	18,10	**17,16**	8.114,23	**7.692,83**		
4.1.14	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	327,70	kg	13,97	**13,00**	17,13	**15,94**	5.613,50	**5.223,54**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4.1.15	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	303,30	kg	12,51	**12,00**	15,34	**14,71**	4.652,62	**4.461,54**		
4.1.16	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	307,50	m2	54,55	**50,00**	66,88	**61,30**	20.565,60	**18.849,75**		
4.1.17	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	43,23	m3	579,51	**570,00**	710,48	**698,82**	30.714,05	**30.209,99**		
						TOTAL DO ITEM SUPERESTRUTURA		**151.586,45**	**145.835,93**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
5.1	Impermeabilização de baldrames (superfícies e lateriais) utilização de tinta betuminosa	82,90	m2	40,44	**40,00**	49,58	**49,04**	4.110,18	**4.065,42**		
5.2	Tratamento de junta de dilatação c/ selante elástico monocomponente a base de poliuretano, inclusive cordão delimitador de profundidade.	15,60	m	107,95	**105,00**	132,35	**128,73**	2.064,66	**2.008,19**		
5.3	Impermeabilização de superfície em áres frias com argamassa polimérica, 3 demãos. Fornecimento e aplicação.	15,30	m2	27,93	**25,00**	34,24	**30,65**	523,87	**468,95**		
5.4	Impermeabilização de superfície com com manta asfáltica, duas camadas, inclusive primer asfáltico e veu de fibra de vidro. E=3mm e 4mm. Fornecimento e Execução	15,49	m2	183,74	**180,00**	225,27	**220,68**	3.489,43	**3.418,33**		
	TOTAL DO ITEM IMPERMEABILIZAÇÃO							**10.188,14**	**9.960,89**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
6	**COBERTURA**										
6.1	**Estrutura e telhamento**										
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical.	244,55	m2	28,85	**25,00**	35,37	**30,65**	8.649,73	**7.495,46**		
6.1.2	Telhamento com telha metálica TP-40 e=50mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado, incluso içamento.	249,44	m2	90,35	**90,00**	110,77	**110,34**	27.630,47	**27.523,21**		
6.2	**Calhas, rufos e capas**										
6.2.1	Calha em alumínio, desenvolvimento 35cm. Fornecimento e instalação.	75,67	m2	79,09	**75,00**	96,96	**91,95**	7.336,96	**6.957,86**		
6.2.2	Rufo em alumínio, desenvolvimento 20 cm. Fornecimento e instalação.	72,00	m	78,53	**75,00**	96,28	**91,95**	6.932,16	**6.620,40**		
6.2.3	Contra-rufo em alumínio, desenvolvimento 25 cm. Fornecimento e instalação.	20,70	m	78,53	**75,00**	96,28	**91,95**	1.993,00	**1.903,37**		
6.2.4	Capa de muro com pingadeira em concreto pré-moldado. Fornecimento e instalação.	63,00	m	58,28	**55,00**	71,45	**67,43**	4.501,35	**4.248,09**		
							TOTAL DO ITEM COBERTURA	**57.043,67**	**54.748,39**		
7	**ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO**										
7.1	**Alvenaria**										
7.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 11,5x19x29cm de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	626,53	m2	98,99	**95,00**	121,36	**116,47**	76.035,68	**72.971,95**		
7.2	**Argamassa de Revestimento**										
7.2.1	(Interno) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	971,03	m2	4,56	**4,00**	5,59	**4,90**	5.428,06	**4.758,05**		
7.2.2	(Interno) Emboço, para recebimento de cerâmica, espessura 20mm, aplicado em paredes internas. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico e execução de taliscas	355,96	m2	36,35	**36,00**	44,57	**44,14**	15.865,14	**15.712,07**		
7.2.3	(Interno) Massa única, para recebimento de pintura, faces internas, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm,	593,45	m2	60,19	**60,00**	73,79	**73,56**	43.790,68	**43.654,18**		
7.2.4	(Externo) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	420,92	m2	9,72	**9,00**	11,92	**11,03**	5.017,37	**4.642,75**		
7.2.5	(Externo) Emboço ou massa única aplicado manualmente em panos de fachada, com colher de pedreiro, espessura 25mm. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico.	434,78	m2	54,57	**50,00**	66,90	**61,30**	29.086,78	**26.652,01**		
7.2.6	(Teto) Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada preparo manual.	227,64	m2	9,72	**9,00**	11,92	**11,03**	2.713,47	**2.510,87**		
7.2.7	(Teto) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm, com execução de	227,64	m2	49,92	**45,00**	61,20	**55,17**	13.931,57	**12.558,90**		
7.3	**Vergas e contravergas**										
7.3.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas e portas com mais de 1,5 m de vão.	46,29	m	120,64	**120,00**	147,90	**147,12**	6.846,29	**6.810,18**		
7.3.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	42,10	m	97,15	**95,00**	119,11	**116,47**	5.014,53	**4.903,39**		
7.3.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	7,10	m	102,88	**100,00**	126,13	**122,60**	895,52	**870,46**		
7.3.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	49,90	m	115,45	**110,00**	141,54	**134,86**	7.062,85	**6.729,51**		
							TOTAL DO ITEM ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO	**211.687,94**	**202.774,32**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
8	**PINTURAS**										
8.1	(Paredes) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em paredes.	1.301,61	m2	2,59	**1,00**	3,18	**1,23**	4.139,12	**1.600,98**		
8.2	(Paredes) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em paredes (2 demãos)	1.301,61	m2	14,95	**13,00**	18,33	**15,94**	23.858,51	**20.747,66**		
8.3	(Teto - Anexo) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em tetos.	196,54	m2	3,02	**2,00**	3,70	**2,45**	727,20	**481,52**		
8.4	(Teto) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em tetos (2 demãos)	413,71	m2	16,93	**14,00**	20,76	**17,16**	8.588,62	**7.099,26**		
						TOTAL DO ITEM PINTURAS		**37.313,45**	**29.929,42**		
9	**REVESTIMENTOS**										
9.1	**Revestimentos de parede**										
9.1.1	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (até o teto), assentamento com	237,72	m2	60,50	**60,00**	74,17	**73,56**	17.631,69	**17.486,68**		
9.1.2	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (h=1,35m), assentamento com	33,75	m2	70,35	**70,00**	86,25	**85,82**	2.910,94	**2.896,43**		
9.1.3	Pastilha cerâmica esmaltada 10x10cm, aplicada c/ argamassa colante AC-II, inclusive	458,97	m2	75,64	**70,00**	92,73	**85,82**	42.560,29	**39.388,81**		
9.2	**Revestimentos de Piso**										
9.2.1	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento e compatação manual.	3,30	m3	151,46	**150,00**	185,69	**183,90**	612,78	**606,87**		
9.2.2	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lona plástica preta 150 micras para impermeabilização. Fornecimento e instalção	67,35	m2	2,08	**2,00**	2,55	**2,45**	171,74	**165,01**		
9.2.3	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Piso de concreto fck 20MPa, preparo mecânico em betoneira 400L, inclusive lançamento e regularização. Espessura=7cm	67,35	m2	67,35	**65,00**	82,57	**79,69**	5.561,09	**5.367,12**		
9.2.4	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicado em áreas secas e sobre laje. Espessura 3cm	444,13	m2	46,53	**45,00**	57,05	**55,17**	25.337,62	**24.502,65**		
9.2.5	Revestimento cerâmico para piso em placas esmaltadas 45x45, anti-derrapante (coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, c/ laudo de ensaio do fabricante) PEI-5 aplicada com argamassa colante AC-II, inclusive rejunte	36,45	m2	43,51	**40,00**	53,34	**49,04**	1.944,24	**1.787,51**		
9.2.6	Piso cerâmico tipo porcelanato acetinado 60x60cm, aplicada c/ argamassa colante AC-III, cor branco acetinado c/ rejunte epóxi branco.	367,51	m2	135,18	**130,00**	165,73	**159,38**	60.907,43	**58.573,74**		
9.2.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, corte de placa identica ao piso 60x60cm, idêntico ao aplicado no piso do ambiente. Fornecimento e instalação	32,04	m	14,12	**14,00**	17,31	**17,16**	554,61	**549,81**		
						TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS		**158.192,43**	**151.324,63**		
10	**ESQUADRIAS**										
10.1	**Portas**										
10.1.1	Portão de abrir, 01 folhas, 1,00x2,00m, c/ requadro de perfil tubular metálico c/ pintura poliéster cor preto e fechamento em tela 3d #20x5cm na mesma cor. Fornecimento e Instalação, inclusive acessórios.	5,00	m2	823,57	**820,00**	1.009,70	**1.005,32**	5.048,50	**5.026,60**		
10.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 200x210cm, de abrir, duas folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	1.620,34	**1.600,00**	1.986,54	**1.961,60**	1.986,54	**1.961,60**		
10.1.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 90x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	19,00	unid.	1.223,09	**1.200,00**	1.499,51	**1.471,20**	28.490,69	**27.952,80**		
10.1.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	5,00	unid.	1.152,72	**1.150,00**	1.413,23	**1.409,90**	7.066,15	**7.049,50**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
10.1.5	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + barra de acessibilidade 0,90x2,10m (de abrir - folha única). Fornecimento e instalação	4,00	unid.	1.199,48	**1.190,00**	1.470,57	**1.458,94**	5.882,28	**5.835,76**		
10.1.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 1,20x210cm, de abrir, 02 folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	858,54	**850,00**	1.052,57	**1.042,10**	1.052,57	**1.042,10**		
10.1.7	Porta de vidro, de correr, folha única, espessura de 10mm, com trilho, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	9,77	m2	1.111,27	**1.100,00**	1.362,42	**1.348,60**	13.310,84	**13.175,82**		
10.1.8	Porta de alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, de abrir, folha única ou dupla, inclusive acessórios.	19,33	m2	317,18	**310,00**	388,86	**380,06**	7.516,66	**7.346,56**		
10.1.9	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + visor de vidro temperado 1,20x2,10m (vai e vem - 2 folhas). Fornecimento e instalação	2,52	m2	1.326,71	**1.300,00**	1.626,55	**1.593,80**	4.098,91	**4.016,38**		
10.1.10	Alçapão de abrir, folha única, 0,60x0,60m, em alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, inclusive acessórios.	0,49	m2	901,44	**900,00**	1.105,17	**1.103,40**	541,53	**540,67**		
10.2	**Janelas**										
10.2.1	Janela tipo maxim-ar, de alumínio anodizado, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	10,32	m2	783,14	**780,00**	960,13	**956,28**	9.908,54	**9.868,81**		
10.2.2	Janela fixa, tipo guichê de alumínio anodizado, folha unica, com vidro temperado 6mm, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	336,79	**330,00**	412,90	**404,58**	363,35	**356,03**		
10.2.3	Janela fixa, folha unica, com vidro temperado 6mm e película leitosa, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	419,87	**400,00**	514,76	**490,40**	452,99	**431,55**		
10.2.4	Janela tipo de abrir, de alumínio anodizado, folha unica, 0,30x0,40m, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	11,12	m2	783,14	**780,00**	960,13	**956,28**	10.676,65	**10.633,83**		
							TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS	**96.396,20**	**95.238,01**		
11	**DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS**										
11.1	**Divisórias**										
11.1.1	Parede divisória para mictórios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	0,66	m2	485,56	**480,00**	595,30	**588,48**	392,90	**388,40**		
11.1.2	Parede divisória para sanitarios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	13,48	m2	485,56	**480,00**	595,30	**588,48**	8.024,64	**7.932,71**		
11.2	**Bancadas**										
11.2.1	Bancada em granito e=2,5cm, c/ polimento na face superior e furação p/ cuba e torneira. Fornecimento e Instalação, inclusive ferragens	3,53	m2	633,96	**600,00**	777,23	**735,60**	2.743,62	**2.596,67**		
11.2.2	Rodapia em granito polido (L=7cm)	5,09	m2	633,96	**600,00**	777,23	**735,60**	3.956,10	**3.744,20**		
11.2.3	Saia de bancada (L=10cm)	4,80	m2	633,96	**600,00**	777,23	**735,60**	3.730,70	**3.530,88**		
11.3	**Soleiras e peitoris**										
11.3.1	Peitoril em granito e=3cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	37,10	m	144,34	**140,00**	176,96	**171,64**	6.565,22	**6.367,84**		
11.3.2	Soleira em granito e=2cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	8,90	m	109,00	**100,00**	133,63	**122,60**	1.189,31	**1.091,14**		
							TOTAL DO ITEM DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	**26.602,49**	**25.651,84**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
12	**EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS**										
12.1	**Chuveiros**										
12.1.1	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha 25x3/4". Fornecimento e Instalação	3,00	unid.	81,70	**80,00**	100,16	**98,08**	300,48	**294,24**		
12.2	**Torneiras**										
12.2.1	Torneira de mesa tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	23,00	unid.	65,17	**65,00**	79,90	**79,69**	1.837,70	**1.832,87**		
12.2.2	Torneira de parede tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	76,28	**75,00**	93,52	**91,95**	374,08	**367,80**		
12.2.3	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão	10,00	unid.	111,15	**100,00**	136,27	**122,60**	1.362,70	**1.226,00**		
12.2.4	Torneira cromada de Jardim 25 mm x 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	85,78	**80,00**	105,17	**98,08**	210,34	**196,16**		
12.2.5	Torneira cromada de Tanque de Lavar 25mmx 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	85,78	**80,00**	105,17	**98,08**	105,17	**98,08**		
12.3	**Pias, Cubas, Tanques e Lavatórios**										
12.3.1	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	427,07	**420,00**	523,59	**514,92**	2.094,36	**2.059,68**		
12.3.2	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	19,00	unid.	250,84	**250,00**	307,53	**306,50**	5.843,07	**5.823,50**		
12.3.3	Lavatório louça branca suspenso de canto, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	495,15	**490,00**	607,05	**600,74**	2.428,20	**2.402,96**		
12.3.4	Cuba de aço inox 304 ou Funil Expurgo Hospitalar 285x410mm Sem mesa para embutir - Hidronox ou similar	1,00	unid	2.145,60	**2.140,00**	2.630,51	**2.623,64**	2.630,51	**2.623,64**		
12.3.5	Válvula em metal cromado, p/ tanque ou lavatório 1". Fornecimento e Instalação.	27,00	unid.	74,61	**70,00**	91,47	**85,82**	2.469,69	**2.317,14**		
12.3.6	Válvula em metal cromado, p/ tanque 1.1/2". Fornecimento e Instalação.	1,00	unid.	74,61	**70,00**	91,47	**85,82**	91,47	**85,82**		
12.3.7	Válvula em metal cromado tipo americana, p/ pia 3.1/2x1.1/2". Fornecimento e Instalação.	10,00	unid.	80,49	**80,00**	98,68	**98,08**	986,80	**980,80**		
12.3.8	Bebedouro 25mmx 1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	929,18	**920,00**	1.139,17	**1.127,92**	1.139,17	**1.127,92**		
12.3.9	Válvula Mictório de Descarga Descontínua 1/2". Pressmatic Mictório Cromado. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	201,99	**200,00**	247,64	**245,20**	495,28	**490,40**		
12.4	**Louças**										
12.4.1	Mictório sifonado de louça branca c/ pertences, descarga descontínua 1/2", acabamento simples e conjunto p/ fixação. Fornecimento e Instalação	2,00	unid.	584,06	**580,00**	716,06	**711,08**	1.432,12	**1.422,16**		
12.4.2	Tanque de louça com coluna, 30litros ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válcula metálica e torneira de metal cromado. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	838,78	**830,00**	1.028,34	**1.017,58**	1.028,34	**1.017,58**		
12.4.3	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado 1/2x40cm e tampa. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	527,03	**520,00**	646,14	**637,52**	3.876,84	**3.825,12**		
12.4.4	Vaso sanitário acessível, sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação p/ bacia sanitária ajustável e tampa. Fornecimento e instalação	4,00	unid.	658,94	**650,00**	807,86	**796,90**	3.231,44	**3.187,60**		
					TOTAL DO ITEM EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS			**31.937,76**	**31.379,47**		
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO**										
13.1	**Reservatório**										
13.1.1	Caixa d'água em polietileno 10.000L, c/ tampa, Ø295cm. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	5.906,72	**5.900,00**	7.241,64	**7.233,40**	7.241,64	**7.233,40**		
13.2	**Metais**										
13.2.1	Registro bruto de gaveta industrial 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,80	**42,00**	52,47	**51,49**	104,94	**102,98**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
13.2.2	Registro de esfera 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	30,88	**30,00**	37,86	**36,78**	37,86	**36,78**		
13.2.3	Registro de esfera roscável 3/4" bruto com borboleta. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	24,51	**24,00**	30,05	**29,42**	30,05	**29,42**		
13.2.4	Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	91,57	**90,00**	112,26	**110,34**	336,78	**331,02**		
13.2.5	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	144,07	**140,00**	176,63	**171,64**	176,63	**171,64**		
13.2.6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	25,00	unid.	81,45	**80,00**	99,86	**98,08**	2.496,50	**2.452,00**		
13.2.7	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	77,42	**75,00**	94,92	**91,95**	284,76	**275,85**		
13.2.8	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2", acabamento metálico cromado. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	278,51	**270,00**	341,45	**331,02**	341,45	**331,02**		
13.3	**Alimentação**										
13.3.1	Kit cavalete + hidrômetro individual 3m³/h - 1". Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	1.167,52	**1.150,00**	1.431,38	**1.409,90**	1.431,38	**1.409,90**		
13.3.2	Colar de tomada PVC, com travas, de 60mmx3/4" para ligação predial de água.	1,00	unid.	21,39	**20,00**	26,22	**24,52**	26,22	**24,52**		
13.3.3	Joelho PVC soldável com rosca 25mm - 3/4" para água fria predial	4,00	unid.	4,22	**4,00**	5,17	**4,90**	20,68	**19,60**		
13.3.4	Tubos PVC rígido roscável 3/4". Fornecimento e instalação.	0,30	m	23,01	**20,00**	28,21	**24,52**	8,46	**7,36**		
13.4	**Acessórios**										
13.4.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	28,77	**25,00**	35,27	**30,65**	35,27	**30,65**		
13.4.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 50 mm- 1.1/2". Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	68,58	**65,00**	84,08	**79,69**	504,48	**478,14**		
13.4.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	59,00	unid	6,61	**6,00**	8,10	**7,36**	477,90	**434,24**		
13.4.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 50 mm - 1.1/2". Fornecimento e instalação.	9,00	unid.	15,89	**15,00**	19,48	**18,39**	175,32	**165,51**		
13.4.5	Joelho 45° soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	9,49	**9,00**	11,63	**11,03**	93,04	**88,24**		
13.4.6	Joelho 90º soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	123,00	unid.	8,53	**8,00**	10,46	**9,81**	1.286,58	**1.206,63**		
13.4.7	Joelho 90º soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid	16,08	**16,00**	19,71	**19,62**	275,94	**274,68**		
13.4.8	Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	9,88	**9,00**	12,11	**11,03**	121,10	**110,30**		
13.4.9	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid	18,39	**18,00**	22,55	**22,07**	473,55	**463,47**		
13.4.10	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	42,08	**42,00**	51,59	**51,49**	515,90	**514,90**		
13.4.11	Torneira de bóia 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	40,05	**40,00**	49,10	**49,04**	98,20	**98,08**		
13.4.12	Chave bóia automática superior/inferior 15A/250V. Fornecimento e instalação	2,00	unid	95,82	**95,00**	117,48	**116,47**	234,96	**232,94**		
13.4.13	Tê 90 soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	12,95	**12,00**	15,88	**14,71**	508,16	**470,72**		
13.4.14	Tê 90 soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	25,26	**25,00**	30,97	**30,65**	216,79	**214,55**		
13.4.15	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	20,64	**20,00**	25,30	**24,52**	556,60	**539,44**		
13.4.16	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	17,00	unid.	16,90	**16,00**	20,72	**19,62**	352,24	**333,54**		
13.4.17	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2". Fornecimento e	30,00	unid.	14,96	**14,00**	18,34	**17,16**	550,20	**514,80**		
13.4.18	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	3,65	**3,00**	4,47	**3,68**	4,47	**3,68**		
13.4.19	Tubo de descarga VDE. 38 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	20,44	**20,00**	25,06	**24,52**	25,06	**24,52**		
13.4.20	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	7,56	**7,00**	9,27	**8,58**	27,81	**25,74**		
13.4.21	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	5,28	**5,00**	6,47	**6,13**	19,41	**18,39**		
13.4.22	União soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	16,73	**16,00**	20,51	**19,62**	287,14	**274,68**		
13.4.23	União soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	46,00	**45,00**	56,40	**55,17**	56,40	**55,17**		
13.4.24	Engate flexível inox 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid.	55,20	**50,00**	67,68	**61,30**	676,80	**613,00**		
13.4.25	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	28,00	unid.	10,54	**10,00**	12,92	**12,26**	361,76	**343,28**		
13.5	**Tubulações**										
13.5.1	Tubos PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	223,20	m	23,04	**20,00**	28,25	**24,52**	6.305,40	**5.472,86**		
13.5.2	Tubos PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	139,50	m	20,07	**20,00**	24,61	**24,52**	3.433,10	**3.420,54**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO							**30.210,93**	**28.848,18**		
14	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL**										
14.1	**Caixas**										
14.1.1	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	628,88	**620,00**	771,01	**760,12**	771,01	**760,12**		
14.1.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	628,88	**620,00**	771,01	**760,12**	7.710,10	**7.601,20**		
14.1.3	Caixa de passagem PVC 30 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	81,90	**80,00**	100,41	**98,08**	200,82	**196,16**		
14.1.4	Caixa de passagem de esgoto CE- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	322,41	**320,00**	395,27	**392,32**	790,54	**784,64**		
14.1.5	Caixa de Gordura Simples (CGS) capacidade 36L, circular em concreco pré-moldado,	1,00	unid.	170,93	**170,00**	209,56	**208,42**	209,56	**208,42**		
14.1.6	Caixa de passagem (espera) 2 em 1 (elétrica e drenagem) p/ infraestrutura de ar	18,00	unid	31,83	**30,00**	39,02	**36,78**	702,36	**662,04**		
14.2	**Ralos**					-	-	-	-		
14.2.1	Caixa sifonada 100x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	3,00	unid	33,54	**30,00**	41,12	**36,78**	123,36	**110,34**		
14.2.2	Caixa sifonada 150x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	13,00	unid	71,10	**70,00**	87,17	**85,82**	1.133,21	**1.115,66**		
14.2.3	Caixa sifonada 150x185x75 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	108,97	**100,00**	133,60	**122,60**	267,20	**245,20**		
14.2.4	Caixa sifonada 150x185x75 com tampa cega. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	108,97	**100,00**	133,60	**122,60**	133,60	**122,60**		
14.2.5	Ralo linear com grelha alumínio 90cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	86,49	**85,00**	106,04	**104,21**	212,08	**208,42**		
14.2.6	Ralo linear com grelha alumínio 70cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	86,49	**85,00**	106,04	**104,21**	106,04	**104,21**		
14.3	**Acessórios**					-	-	-	-		
14.3.1	Bucha de redução longa PVC SN esgoto 50 mm - 40 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	12,96	**10,00**	15,89	**12,26**	111,23	**85,82**		
14.3.2	Curva 45 longa PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	47,72	**45,00**	58,50	**55,17**	292,50	**275,85**		
14.3.3	Curva 45 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	12,06	**10,00**	14,79	**12,26**	325,38	**269,72**		
14.3.4	Curva 90 longa PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	49,31	**45,00**	60,45	**55,17**	120,90	**110,34**		
14.3.5	Curva 90 curta PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	11,00	unid.	42,44	**40,00**	52,03	**49,04**	572,33	**539,44**		
14.3.6	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	34,00	unid.	12,50	**10,00**	15,33	**12,26**	521,22	**416,84**		
14.3.7	Curva 90 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	23,15	**20,00**	28,38	**24,52**	141,90	**122,60**		
14.3.8	Joelho 45 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	27,73	**25,00**	34,00	**30,65**	34,00	**30,65**		
14.3.9	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	64,00	unid.	9,02	**9,00**	11,06	**11,03**	707,84	**705,92**		
14.3.10	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	12,00	unid.	14,95	**14,00**	18,33	**17,16**	219,96	**205,92**		
14.3.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,27	**20,00**	28,53	**24,52**	28,53	**24,52**		
14.3.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	27,79	**25,00**	34,07	**30,65**	136,28	**122,60**		
14.3.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	11,81	**10,00**	14,48	**12,26**	289,60	**245,20**		
14.3.14	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	40,00	unid.	14,29	**14,00**	17,52	**17,16**	700,80	**686,40**		
14.3.15	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	22,33	**20,00**	27,38	**24,52**	109,52	**98,08**		
14.3.16	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário PVC SN esgoto 40 mm - 1.1/2". Fornecimento e	47,00	unid.	4,29	**4,00**	5,26	**4,90**	247,22	**230,30**		
14.3.17	Junção invertida PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	58,01	**55,00**	71,12	**67,43**	71,12	**67,43**		
14.3.18	Junção invertida PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	18,64	**15,00**	22,85	**18,39**	137,10	**110,34**		
14.3.19	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	18,64	**15,00**	22,85	**18,39**	22,85	**18,39**		
14.3.20	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	51,53	**50,00**	63,18	**61,30**	252,72	**245,20**		
14.3.21	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	14,79	**12,00**	18,13	**14,71**	90,65	**73,55**		
14.3.22	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	25,80	**25,00**	31,63	**30,65**	253,04	**245,20**		
14.3.23	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	30,00	unid.	7,33	**7,00**	8,99	**8,58**	269,70	**257,40**		
14.3.24	Luva simples PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	23,17	**20,00**	28,41	**24,52**	568,20	**490,40**		
14.3.25	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid.	7,99	**7,00**	9,80	**8,58**	205,80	**180,18**		
14.3.26	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	6,71	**6,00**	8,23	**7,36**	24,69	**22,08**		
14.3.27	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	43,93	**40,00**	53,86	**49,04**	161,58	**147,12**		
14.3.28	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	23,92	**20,00**	29,33	**24,52**	410,62	**343,28**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.3.29	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,87	**12,00**	18,23	**14,71**	18,23	**14,71**		
14.3.30	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	36,86	**35,00**	45,19	**42,91**	271,14	**257,46**		
14.3.31	Terminal de ventilação PVC série normal DN50mm, junta soldável. Fornecimento e	5,00	unid.	9,29	**9,00**	11,39	**11,03**	56,95	**55,15**		
14.3.32	Terminal de ventilação PVC série normal DN75mm, junta soldável. Fornecimento e	2,00	unid.	17,52	**15,00**	21,48	**18,39**	42,96	**36,78**		
14.4	**Tubulações**										
14.4.1	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 100 mm - 4". Fornecimento e instalação.	95,50	m	44,88	**40,00**	55,02	**49,04**	5.254,41	**4.683,32**		
14.4.2	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	32,80	m	37,51	**35,00**	45,99	**42,91**	1.508,47	**1.407,45**		
14.4.3	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	122,10	m	27,24	**25,00**	33,40	**30,65**	4.078,14	**3.742,37**		
14.4.4	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 40 mm - 2". Fornecimento e instalação.	88,70	m	19,78	**15,00**	24,25	**18,39**	2.150,98	**1.631,19**		
14.4.5	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	14,70	m	67,72	**65,00**	83,02	**79,69**	1.220,39	**1.171,44**		
14.5	**Sistema de tratamento de esgoto**										
14.5.1	Tanque séptico retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	9.930,05	**9.900,00**	12.174,24	**12.137,40**	12.174,24	**12.137,40**		
14.5.2	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	10.607,09	**10.000,00**	13.004,29	**12.260,00**	13.004,29	**12.260,00**		
14.5.3	Caixa de passagem de esgoto CI- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	322,41	**320,00**	395,27	**392,32**	2.371,62	**2.353,92**		
14.5.4	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	628,88	**620,00**	771,01	**760,12**	771,01	**760,12**		
14.5.5	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e	40,25	m3	82,36	**80,00**	100,97	**98,08**	4.064,04	**3.947,72**		
14.5.6	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	15,78	m3	49,93	**45,00**	61,21	**55,17**	965,89	**870,58**		
14.5.7	Espalhamento manual (material reaproveitado)	24,47	m3	14,01	**10,00**	17,18	**12,26**	420,39	**300,00**		
14.5.8	Enchimento de brita 2 para dreno da vala de infiltração, lançamento manual.	24,47	m3	144,35	**140,00**	176,97	**171,64**	4.330,46	**4.200,03**		
14.5.9	Geotêxtil não tecido RT10 instalado na vala de infiltração. Fornecimento e instalação	165,00	m2	14,61	**10,00**	17,91	**12,26**	2.955,15	**2.022,90**		
14.5.10	Tubo PEAD corrugado perfurado 100mm. Fornecimento e instalação.	103,80	m	11,84	**10,00**	14,52	**12,26**	1.507,18	**1.272,59**		
14.5.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,95	**10,00**	18,33	**12,26**	18,33	**12,26**		
14.5.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	14,29	**10,00**	17,52	**12,26**	122,64	**85,82**		
14.5.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	22,33	**20,00**	27,38	**24,52**	27,38	**24,52**		
14.5.14	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	25,80	**20,00**	31,63	**24,52**	63,26	**49,04**		
14.5.15	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	23,92	**20,00**	29,33	**24,52**	58,66	**49,04**		
14.5.16	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	6,71	**6,00**	8,23	**7,36**	8,23	**7,36**		
14.5.17	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	7,99	**7,00**	9,80	**8,58**	49,00	**42,90**		
14.5.18	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	4,80	m	37,51	**35,00**	45,99	**42,91**	220,75	**205,97**		
14.5.19	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	31,14	m	27,24	**25,00**	33,40	**30,65**	1.040,08	**954,44**		
14.6	**Drenagem Pluvial**					-	-	-	-		
14.6.1	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	47,00	unid.	12,50	**10,00**	15,33	**12,26**	720,51	**576,22**		
14.6.2	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	16,00	unid.	9,02	**9,00**	11,06	**11,03**	176,96	**176,48**		
14.6.3	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	23,27	**20,00**	28,53	**24,52**	228,24	**196,16**		
14.6.4	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	20,46	**20,00**	25,08	**24,52**	50,16	**49,04**		
14.6.5	Joelho 45º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	41,69	**40,00**	51,11	**49,04**	153,33	**147,12**		
14.6.6	Joelho 90º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	41,00	unid.	56,74	**50,00**	69,56	**61,30**	2.851,96	**2.513,30**		
14.6.7	Joelho 90º PVC Série R 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	33,69	**30,00**	41,30	**36,78**	165,20	**147,12**		
14.6.8	Junção simples PVC Série R esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	87,24	**80,00**	106,96	**98,08**	213,92	**196,16**		
14.6.9	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	14,79	**10,00**	18,13	**12,26**	108,78	**73,56**		
14.6.10	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	unid.	7,33	**7,00**	8,99	**8,58**	791,12	**755,04**		
14.6.11	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	43,93	**40,00**	53,86	**49,04**	269,30	**245,20**		
14.6.12	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,76	**40,00**	52,42	**49,04**	104,84	**98,08**		
14.6.13	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,92	**20,00**	29,33	**24,52**	29,33	**24,52**		
14.6.14	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola PVC SN esgoto 75 mm - 3". Fornecimento e instalação.	13,70	m	37,51	**35,00**	45,99	**42,91**	630,06	**587,87**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.6.15	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e	82,20	m	19,78	**15,00**	24,25	**18,39**	1.993,35	**1.511,66**		
14.6.16	Tubo PVC-V ou JEI DN200mm, junta elástica. Fornecimento e assentamento.	6,40	m	145,78	**140,00**	178,73	**171,64**	1.143,87	**1.098,50**		
14.6.17	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,40	m	42,46	**40,00**	52,06	**49,04**	437,30	**411,94**		
14.6.18	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	m	67,72	**60,00**	83,02	**73,56**	7.305,76	**6.473,28**		
14.6.19	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 150 mm. Fornecimento e instalação.	65,50	m	88,80	**80,00**	108,87	**98,08**	7.130,99	**6.424,24**		
14.7	**Distribuição e caixas**										
14.7.1	Caixa de areia pluvial CAG - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	7,00	unid.	518,53	**500,00**	635,72	**613,00**	4.450,04	**4.291,00**		
14.7.2	Caixa de areia pluvial CA - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	374,54	**350,00**	459,19	**429,10**	459,19	**429,10**		
14.7.3	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	862,39	**850,00**	1.057,29	**1.042,10**	1.057,29	**1.042,10**		
14.7.4	Caixa de areia pluvial CA - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	6,00	unid.	718,40	**700,00**	880,76	**858,20**	5.284,56	**5.149,20**		
14.7.5	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	848,89	**800,00**	1.040,74	**980,80**	1.040,74	**980,80**		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL							**114.958,23**	**106.643,95**		
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
15.1	**Entrada de energia**										
15.1.1	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	**15,00**	21,75	**18,39**	21,75	**18,39**		
15.1.2	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**30,00**	42,40	**36,78**	2.332,00	**2.022,90**		
15.1.3	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**30,00**	42,40	**36,78**	2.332,00	**2.022,90**		
15.1.4	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**30,00**	42,40	**36,78**	2.332,00	**2.022,90**		
15.1.5	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**30,00**	42,40	**36,78**	2.332,00	**2.022,90**		
15.1.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	14,29	**10,00**	17,52	**12,26**	876,00	**613,00**		
15.1.7	Cabo de cobre nú 35mm2 - fornecimento e instalação	20,00	m	65,78	**60,00**	80,65	**73,56**	1.613,00	**1.471,20**		
15.1.8	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	6,00	unid.	83,70	**80,00**	102,62	**98,08**	615,72	**588,48**		
15.1.9	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	2,61	**2,00**	3,20	**2,45**	3,20	**2,45**		
15.1.10	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornacimento e instalação	3,00	unid.	9,06	**9,00**	11,11	**11,03**	33,33	**33,09**		
15.1.11	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e	1,00	unid.	17,36	**15,00**	21,28	**18,39**	21,28	**18,39**		
15.1.12	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	2,00	unid.	33,87	**30,00**	41,52	**36,78**	83,04	**73,56**		
15.1.13	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=100 A, Icc= 12,5kA, 600V	1,00	unid.	161,78	**160,00**	198,34	**196,16**	198,34	**196,16**		
15.1.14	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=32 A, Icc= 5kA, 600V	1,00	unid.	16,48	**15,00**	20,20	**18,39**	20,20	**18,39**		
15.1.15	DPS monopolar 250A, 40 kA classes I e II	3,00	unid.	152,77	**150,00**	187,30	**183,90**	561,90	**551,70**		
15.1.16	Eletroduto de PEAD flaxivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	**10,00**	15,53	**12,26**	776,50	**613,00**		
15.1.17	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 1". Fornecimento e instalação	3,00	m	11,35	**10,00**	13,92	**12,26**	41,76	**36,78**		
15.1.18	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2". Fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	**25,00**	34,11	**30,65**	306,99	**275,85**		
15.1.19	Poste de concreto padrão Celesc tipo DT 8m/300 daN. Fornecimento e instalação	1,00	unid.	2.034,29	**2.000,00**	2.494,04	**2.452,00**	2.494,04	**2.452,00**		
15.1.20	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	4,00	unid.	5,78	**5,00**	7,09	**6,13**	28,36	**24,52**		
15.1.21	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	12,06	**10,00**	14,79	**12,26**	29,58	**24,52**		
15.1.22	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	1,00	unid.	783,13	**750,00**	960,12	**919,50**	960,12	**919,50**		
15.1.23	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 50x50x60 cm com tampa de concreto	1,00	unid.	783,13	**750,00**	960,12	**919,50**	960,12	**919,50**		
15.1.24	Caixa de medição confeccionada em alumínio ou policarbonato para umas medição de	1,00	unid.	1.751,93	**1.700,00**	2.147,87	**2.084,20**	2.147,87	**2.084,20**		
15.2	**Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)**										
15.2.1	QD-01 fornecido montado tipo embutir conforme diagram unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	**700,00**	866,51	**858,20**	866,51	**858,20**		
15.2.2	QD-02 fornecido montado tipo embutir conforme diagrama unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	**700,00**	866,51	**858,20**	866,51	**858,20**		
15.3	**Luminárias**										
15.3.1	Luminária tipo plafon retangular de sobrepor dim. 120x30cm com módulo led de 48 W -	40,00	unid.	97,99	**90,00**	120,14	**110,34**	4.805,60	**4.413,60**		
15.3.2	Luminária tipo plafon quadrada de sobrepor dim. 20x20cm com módulo led de 18 W -	27,00	unid.	40,60	**40,00**	49,78	**49,04**	1.344,06	**1.324,08**		
15.3.3	Arandela uso externo tipo plafon retangular de sobrepor dim. 20x11,5x11cm cor preta	25,00	unid.	65,10	**60,00**	79,81	**73,56**	1.995,25	**1.839,00**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.3.4	(Iluminação de estacionamento) Poste em ferro galvanizado á fogo tipo flangeado,	5,00	unid.	1.247,00	**1.200,00**	1.528,82	**1.471,20**	7.644,10	**7.356,00**		
15.4	**Infraestrutura, cabos e acessórios**										
15.4.1	Braçadeira subnial com chaveta diam 3/4"	350,00	unid.	1,11	**1,00**	1,36	**1,23**	476,00	**430,50**		
15.4.2	Braçadeira subnial com chaveta diam 1"	50,00	unid.	1,22	**1,00**	1,50	**1,23**	75,00	**61,50**		
15.4.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	225,00	unid.	12,09	**10,00**	14,82	**12,26**	3.334,50	**2.758,50**		
15.4.4	Caixa de embutir no piso em alumínio 4x4". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	15,56	**10,00**	19,08	**12,26**	38,16	**24,52**		
15.4.5	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	19,00	unid.	42,31	**40,00**	51,87	**49,04**	985,53	**931,76**		
15.4.6	Caixa de embutir pvc 4x4" octavada. Fornecimento e instalação	67,00	unid.	12,88	**10,00**	15,79	**12,26**	1.057,93	**821,42**		
15.4.7	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	7,00	unid.	49,94	**45,00**	61,23	**55,17**	428,61	**386,19**		
15.4.8	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	16,00	unid.	49,94	**45,00**	61,23	**55,17**	979,68	**882,72**		
15.4.9	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	66,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	3.849,78	**3.641,22**		
15.4.10	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	52,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	3.033,16	**2.868,84**		
15.4.11	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	8,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	466,64	**441,36**		
15.4.12	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	2,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	116,66	**110,34**		
15.4.13	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	19,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	1.108,27	**1.048,23**		
15.4.14	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	4,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	233,32	**220,68**		
15.4.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	1,00	unid.	47,58	**45,00**	58,33	**55,17**	58,33	**55,17**		
15.4.16	Caixa de passagem em alumínio com tampa antiderrapante dim. 30x30x15cm	2,00	unid.	79,53	**70,00**	97,50	**85,82**	195,00	**171,64**		
15.4.17	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	9,00	unid.	22,86	**20,00**	28,03	**24,52**	252,27	**220,68**		
15.4.18	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 15x15x10cm	3,00	unid.	14,19	**10,00**	17,40	**12,26**	52,20	**36,78**		
15.4.19	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	25,00	unid.	0,96	**0,90**	1,18	**1,10**	29,50	**27,50**		
15.4.20	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	2,61	**2,00**	3,20	**2,45**	102,40	**78,40**		
15.4.21	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	58,00	unid.	1,94	**1,00**	2,38	**1,23**	138,04	**71,34**		
15.4.22	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	200,00	m	19,50	**15,00**	23,91	**18,39**	4.782,00	**3.678,00**		
15.4.23	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja.	1400,00	m	11,27	**10,00**	13,82	**12,26**	19.348,00	**17.164,00**		
15.4.24	Eletroduto de PEAD flexível antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	250,00	m	7,68	**7,00**	9,42	**8,58**	2.355,00	**2.145,00**		
15.4.25	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	10,00	unid.	7,82	**7,00**	9,59	**8,58**	95,90	**85,80**		
15.4.26	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	70,00	unid.	10,30	**10,00**	12,63	**12,26**	884,10	**858,20**		
15.4.27	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado PEAD diam 1.1/4"	10,00	unid.	13,58	**10,00**	16,65	**12,26**	166,50	**122,60**		
15.4.28	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	3,00	unid.	2,61	**2,00**	3,20	**2,45**	9,60	**7,35**		
15.4.29	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**15,00**	18,93	**18,39**	378,60	**367,80**		
15.4.30	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**15,00**	18,93	**18,39**	378,60	**367,80**		
15.4.31	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**15,00**	18,93	**18,39**	378,60	**367,80**		
15.4.32	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	20,00	m	14,29	**14,00**	17,52	**17,16**	350,40	**343,20**		
15.4.33	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	**10,00**	12,36	**12,26**	309,00	**306,50**		
15.4.34	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	**10,00**	12,36	**12,26**	309,00	**306,50**		
15.4.35	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	50,00	m	10,08	**10,00**	12,36	**12,26**	618,00	**613,00**		
15.4.36	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	9,11	**9,00**	11,17	**11,03**	558,50	**551,50**		
15.4.37	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	**6,00**	9,21	**7,36**	921,00	**736,00**		
15.4.38	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	**6,00**	9,21	**7,36**	921,00	**736,00**		
15.4.39	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	900,00	m	7,51	**6,00**	9,21	**7,36**	8.289,00	**6.624,00**		
15.4.40	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	**5,00**	6,60	**6,13**	132,00	**122,60**		
15.4.41	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	**5,00**	6,60	**6,13**	132,00	**122,60**		
15.4.42	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	400,00	m	4,22	**3,00**	5,17	**3,68**	2.068,00	**1.472,00**		
15.4.43	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	300,00	m	4,22	**3,00**	5,17	**3,68**	1.551,00	**1.104,00**		
15.4.44	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	**3,00**	5,17	**3,68**	4.653,00	**3.312,00**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.4.45	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	3,00	5,17	3,68	4.653,00	3.312,00		
15.4.46	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	5,00	8,21	6,13	6.568,00	4.904,00		
15.4.47	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	5,00	8,21	6,13	6.568,00	4.904,00		
15.4.48	Fita de alta fusão	70,00	m	2,18	2,00	2,67	2,45	186,90	171,50		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							**123.218,81**	**105.770,40**		
16	**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO**										
16.1	Cabo UPT cat 6 - 4 pares. Fornecimento e instalação	750,00	m	11,42	6,00	14,00	7,36	10.500,00	5.520,00		
16.2	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	15,00	21,75	18,39	21,75	18,39		
16.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	44,00	unid.	12,09	10,00	14,82	12,26	652,08	539,44		
16.4	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	42,31	40,00	51,87	49,04	51,87	49,04		
16.5	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	8,00	unid.	77,12	70,00	94,55	85,82	756,40	686,56		
16.6	Caixa de passagem em alumínio com tampa lisa tipo sobrepor dim. 20x20x15cm	1,00	unid.	40,46	40,00	49,60	49,04	49,60	49,04		
16.7	Caixa de embutir pvc dim. 40x40x12cm padrão Telecom	1,00	unid.	306,12	300,00	375,30	367,80	375,30	367,80		
16.8	Caixa de embutir pvc dim. 80x40x12cm TIPO VDI -Tigre ou similar	2,00	unid.	592,87	590,00	726,86	723,34	1.453,72	1.446,68		
16.9	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	2,00	unid.	783,13	780,00	960,12	956,28	1.920,24	1.912,56		
16.10	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	4,00	unid.	83,70	80,00	102,62	98,08	410,48	392,32		
16.11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	0,96	0,90	1,18	1,10	37,76	35,20		
16.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	2,00	unid.	2,61	2,00	3,20	2,45	6,40	4,90		
16.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	41,00	unid.	1,94	1,00	2,38	1,23	97,58	50,43		
16.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	9,06	9,00	11,11	11,03	11,11	11,03		
16.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	12,00	unid.	51,02	50,00	62,55	61,30	750,60	735,60		
16.16	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	10,00	unid.	51,02	50,00	62,55	61,30	625,50	613,00		
16.17	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	1,00	unid.	33,87	30,00	41,52	36,78	41,52	36,78		
16.18	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja.	50,00	m	19,50	15,00	23,91	18,39	1.195,50	919,50		
16.19	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja -	150,00	m	8,13	8,00	9,97	9,81	1.495,50	1.471,50		
16.20	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	200,00	m	7,68	7,00	9,42	8,58	1.884,00	1.716,00		
16.21	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	10,00	15,53	12,26	776,50	613,00		
16.22	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2" - fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	25,00	34,11	30,65	306,99	275,85		
16.23	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	15,00	unid.	7,82	7,00	9,59	8,58	143,85	128,70		
16.24	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	5,00	unid.	10,30	10,00	12,63	12,26	63,15	61,30		
16.25	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	3,00	unid.	5,78	5,00	7,09	6,13	21,27	18,39		
16.26	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	22,00	unid.	2,61	2,00	3,20	2,45	70,40	53,90		
16.27	Tampa/espelho de pvc para caixa 4x4"	1,00	unid.	5,53	5,00	6,78	6,13	6,78	6,13		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO							**23.725,85**	**17.733,04**		
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**										
17.1	Caixa de inspeção p/ aterramento, com tampa cega, circular em polietileno, Ø30x40cm.	11,00	unid.	54,77	50,00	67,15	61,30	738,65	674,30		
17.2	Cabo de cobre Nú - 7 fios (50mm²)	190,00	m	54,99	35,00	67,42	42,91	12.809,80	8.152,90		
17.3	Barra chata de aluminio seção de (7/8"x1/8"x6m) =70mm2x6m	300,00	m	17,28	10,00	21,19	12,26	6.357,00	3.678,00		
17.4	Parafuso sextavado em aço inóx com rosca soberba - M6x45mm + bucha ne nylon 8	50,00	m	1,33	1,00	1,63	1,23	81,50	61,50		
17.5	Parafuso cabeça chata bimetálico 1/4"x7/8" com porca e arruela	200,00	m	0,41	0,40	0,50	0,49	100,00	98,00		
17.6	Suporte longitudinal para fixação de barra chata em telha cerâmica - referência Gelcam	40,00	m	5,55	5,00	6,80	6,13	272,00	245,20		
17.7	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d=5/8" x 2,40m	11,00	unid.	86,90	85,00	106,54	104,21	1.171,94	1.146,31		
	TOTAL DO ITEM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							**21.530,89**	**14.056,21**		
18	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**										

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
18.1	**Iluminação de emergência**										
18.1.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - Fornecimento e	3,00	unid.	27,99	**25,00**	34,32	**30,65**	102,96	**91,95**		
18.1.2	Bloco autônomo tipo LED 200 lumens. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	213,22	**200,00**	261,41	**245,20**	261,41	**245,20**		
18.2	**Sinalização de Abandono de Local**										
18.2.1	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm sem seta (simbolos, cores e	3,00	unid.	33,56	**25,00**	41,14	**30,65**	123,42	**91,95**		
18.2.2	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm com seta para a esquerda	1,00	unid.	23,26	**15,00**	28,52	**18,39**	28,52	**18,39**		
18.2.3	Placa indicativa de saída tipo bloco autônomo 25x16cm com chave seletora para	1,00	unid.	113,75	**90,00**	139,46	**110,34**	139,46	**110,34**		
18.3	**Extintores**										
18.3.1	Extintor de incêndio tipo Pó ABC 4kg 2A:10B:C	2,00	unid.	191,92	**100,00**	235,29	**122,60**	470,58	**245,20**		
18.3.2	Placa indicativa de extintor	4,00	unid.	21,05	**15,00**	25,81	**18,39**	103,24	**73,56**		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO							**1.229,59**	**876,59**		
19	**ACESSÓRIOS**										
19.1	Dispenser p/ papel toalha interfolhado em ABS. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	45,06	**30,00**	55,24	**36,78**	1.767,68	**1.176,96**		
19.2	Dispenser p/ papel higiênico rolão (300 a 600m) em ABS. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	84,20	**70,00**	103,23	**85,82**	516,15	**429,10**		
19.3	Dispenser p/ sabonete líquido em ABS com reservatório de 800 a 1500mL, incluso	32,00	unid.	55,95	**40,00**	68,59	**49,04**	2.194,88	**1.569,28**		
19.4	Porta papel higiênico de parede em aço inox para sanitário acessível, s/ tampa.	4,00	unid	37,85	**30,00**	46,40	**36,78**	185,60	**147,12**		
19.5	Espelho Cristal 4mm, s/ moldura. Fornecimento e instalação.	5,28	m2	588,62	**450,00**	721,65	**551,70**	3.810,31	**2.912,98**		
19.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=40cm / diam. mín.=3cm, inclusive	8,00	unid.	225,17	**200,00**	276,06	**245,20**	2.208,48	**1.961,60**		
19.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=60cm / diam. mín.=3cm, inclusive	1,00	unid.	345,92	**250,00**	424,10	**306,50**	424,10	**306,50**		
19.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=70cm / diam. mín.=3cm, inclusive	5,00	unid.	363,15	**300,00**	445,22	**367,80**	2.226,10	**1.839,00**		
19.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm, inclusive	7,00	unid.	374,61	**300,00**	459,27	**367,80**	3.214,89	**2.574,60**		
19.10	Barra de apoio articulada com trava, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm,	1,00	unid.	566,06	**450,00**	693,99	**551,70**	693,99	**551,70**		
19.11	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	1.052,27	**800,00**	1.290,08	**980,80**	1.290,08	**980,80**		
	TOTAL DO ITEM ACESSÓRIOS							**18.532,26**	**14.449,64**		
20	**PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA**										
20.1	Plantio de grama esmeralda em leivas. Fornecimento e instalação.	39,20	m2	13,23	**10,00**	16,22	**12,26**	635,82	**480,59**		
20.2	Plantio de canteiro c/ grama amendoin (arachis repens), considerando 25 mudas/m².	40,24	m2	55,58	**50,00**	68,14	**61,30**	2.741,95	**2.466,71**		
20.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada	37,32	m3	187,18	**100,00**	229,48	**122,60**	8.564,19	**4.575,43**		
20.4	Transporte de material granular com caminhão basculante 10m3 em rodovia	746,40	m3xkm	2,41	**2,00**	2,95	**2,45**	2.201,88	**1.828,68**		
20.5	Meio-fio em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (Comp. X Base	44,84	m	49,59	**40,00**	60,80	**49,04**	2.726,27	**2.198,95**		
20.6	(Estacionamento) Pavimento em bloco de concreto tipo Holland, 20x10cm, espessura	224,16	m2	72,56	**60,00**	88,96	**73,56**	19.941,27	**16.489,21**		
20.7	(Área britada + base de piso externo) Lastro de Brita n.º2, e= 5cm. Fornecimento e	11,28	m3	151,46	**90,00**	185,69	**110,34**	2.094,58	**1.244,64**		
20.8	(Piso externo da edificação) Piso em concreto armado (tela Q196), moldado in loco,	64,03	m2	84,70	**70,00**	103,84	**85,82**	6.648,88	**5.495,05**		
20.9	(Passeio) Piso em concreto armado (tela Q138), moldado in loco, usinado, acabamento	91,77	m2	99,41	**85,00**	121,88	**104,21**	11.184,93	**9.563,35**		
20.10	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira	64,93	m2	46,53	**30,00**	57,05	**36,78**	3.704,26	**2.388,13**		
20.11	Piso tátil direcional/alerta em concreto, colorido, 25x25cm, aplicado com argamassa e	11,19	m2	106,58	**90,00**	130,67	**110,34**	1.462,20	**1.234,70**		
20.12	Pintura de piso, com tinta acrilica, 03 demãos, sobre fundo preparador (pintura de	14,61	m2	21,78	**20,00**	26,70	**24,52**	390,09	**358,24**		
20.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento	2,55	m2	46,75	**45,00**	57,32	**55,17**	146,17	**140,68**		
20.14	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha	2,55	m2	54,55	**50,00**	66,88	**61,30**	170,54	**156,32**		
20.15	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa,	0,26	m3	579,51	**570,00**	710,48	**698,82**	184,72	**181,69**		
20.16	Gradil em malha retangular de 20x5cm 3D, fio de aço com bitola 5mm, fixado por	5,76	m2	399,80	**385,00**	490,15	**472,01**	2.823,26	**2.718,78**		
20.17	Cadeado comum, em matão maciço cromado, largura de 35mm, haste de aço	2,00	unid.	31,26	**25,00**	38,32	**30,65**	76,64	**61,30**		
20.18	Paraciclo U, em aço inox, fixado em base de concreto	4,00	unid.	584,38	**450,00**	716,45	**551,70**	2.865,80	**2.206,80**		
20.19	Árvore Ipê amarelo (*Handroanthus albu*), h= 1,80m, fornecimento e plantio	3,00	unid	114,88	**100,00**	140,84	**122,60**	422,52	**367,80**		
	TOTAL DO ITEM PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA							**68.985,97**	**54.157,05**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - D2G ENGENHARIA

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
21.1	Limpeza final da obra e remoção dos entulhos	462,87	m²	2,18	**0,95**	2,67	**1,16**	1.235,86	**536,93**		
	TOTAL DO ITEM SERVIÇOS COMPLEMENTARES							**1.235,86**	**536,93**		
						TOTAL R$		**1.398.704,16**	**1.300.006,34**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	**Canteiro de obras**										
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa institucional de obra, no formato horizontal, 1,0x2,00m, conforme modelo agente financeiro e inclusive estrutura em madeira	2,00	m2	369,48	**349,89**	452,98	**428,97**	905,96	**857,94**		
1.1.2	Locação de container 2,30x6m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	8,00	un. mes	1.000,00	**947,00**	1.226,00	**1.161,02**	9.808,00	**9.288,16**		
1.1.3	Tapume com telha metálica	26,40	m2	142,05	**134,52**	174,15	**164,92**	4.597,56	**4.353,89**		
1.1.4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	82,60	m2	62,04	**58,75**	76,06	**72,03**	6.282,56	**5.949,68**		
				TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES				**21.594,08**	**20.449,67**		
2	**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**										
2.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada (sem reaproveitamento)	23,04	m3	61,07	**57,83**	74,87	**70,90**	1.725,00	**1.633,54**		
2.2	Demolição de laje, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	20,53	m2	16,46	**15,58**	20,18	**19,10**	414,30	**392,12**		
2.3	Demolição de pavimento em concreto, de forma mecanizada com martelete (sem reaproveitamento)	8,68	m3	122,35	**115,86**	150,00	**142,04**	1.302,00	**1.232,91**		
2.4	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual (sem reaproveitamento)	104,27	m2	22,62	**21,42**	27,73	**26,26**	2.891,41	**2.738,13**		
2.5	Remoção de piso intertravado (com reaproveitamento) - rendimento de 0,35h x m2	120,10	h	20,82	**19,71**	25,53	**24,16**	3.066,15	**2.901,62**		
2.6	Remoção de portas de forma manual (sem reaproveitamento)	28,56	m2	9,33	**8,83**	11,44	**10,83**	326,73	**309,30**		
2.7	Remoção de janelas de forma manual (sem reaproveitamento)	14,04	m2	35,19	**33,32**	43,14	**40,85**	605,69	**573,53**		
2.8	Remoção de louças de forma manual (sem reaproveitamento)	20,00	unid	11,87	**11,24**	14,55	**13,78**	291,00	**275,60**		
2.9	Remoção de bancada em granito ou mármore (sem reaproveitamento)	1,05	m2	18,45	**17,47**	22,62	**21,42**	23,75	**22,49**		
2.10	Remoção de trama metálica ou de madeira de cobertura (sem reaproveitamento)	20,53	m2	2,91	**2,75**	3,57	**3,37**	73,29	**69,19**		
2.11	Remoção mecanizada de árvore, porte médio (sem reaproveitamento)	4,00	unid	94,23	**89,23**	115,53	**109,40**	462,12	**437,60**		
2.12	Remoção interruptores/tomadas elétricas de forma manual (sem reaproveitamento)	60,00	unid	0,70	**0,66**	0,86	**0,81**	51,60	**48,60**		
2.13	Remoção luminárias, de forma manual (sem reaproveitamento)	25,00	unid	1,37	**1,29**	1,68	**1,58**	42,00	**39,50**		
2.14	Depósito em "bota-fora" licenciado, exclusive transporte até o local.	156,52	m3	20,00	**18,94**	24,52	**23,22**	3.837,87	**3.634,39**		
2.15	Transporte comercial de entulho com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	35,86	m3 x Km	2,77	**2,62**	3,40	**3,21**	121,92	**115,11**		
				TOTAL DO ITEM REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				**15.234,83**	**14.423,63**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	**Infraestrutura para edificação**										
3.1.1	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro 30cm, capacidade estrutural mínima de 40 Ton, utilizando perfuratriz com torque 170 KN.m. Fornecimento de todos os materiais, inclusive armadura em aço, concreto usinado Fck=40Mpa, mobilização de equipamentos e execução.	380,00	m	140,24	**132,80**	171,93	**162,81**	65.333,40	**61.867,80**		
3.2	**Blocos de fundação e Sapatas**										
3.2.1	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e radier, com previsão de forma.	9,03	m3	46,25	**43,79**	56,70	**53,69**	512,00	**484,82**		
3.2.2	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	3,39	m3	49,93	**47,28**	61,21	**57,97**	207,50	**196,52**		
3.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para fundações em madeira serrada e=25mm, com até 4 reutilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	47,42	m2	98,08	**92,88**	120,25	**113,87**	5.702,26	**5.399,72**		
3.2.4	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	27,90	kg	98,08	**92,88**	120,25	**113,87**	3.354,98	**3.176,97**		
3.2.5	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	17,50	kg	18,29	**17,32**	22,42	**21,23**	392,35	**371,53**		
3.2.6	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	175,70	kg	16,87	**15,97**	20,68	**19,58**	3.633,48	**3.440,21**		
3.2.7	Armação para fundações de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	150,80	kg	14,94	**14,14**	18,32	**17,34**	2.762,66	**2.614,87**		
3.2.8	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	5,64	m3	579,51	**548,79**	710,48	**672,82**	4.007,11	**3.794,70**		
3.3	**Vigas Baldrames**										
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=25mm, 4 utilizações. Fornecimento de todos os materiais e execução.	222,34	m2	85,43	**80,90**	104,74	**99,18**	23.287,89	**22.051,68**		
3.3.2	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	213,10	kg	19,83	**18,77**	24,31	**23,01**	5.180,46	**4.903,43**		
3.3.3	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	302,80	kg	18,29	**17,32**	22,42	**21,23**	6.788,78	**6.428,44**		
3.3.4	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	11,50	kg	14,94	**14,14**	18,32	**17,34**	210,68	**199,41**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):

Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):

Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:

Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
3.3.5	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	119,20	kg	14,94	**14,14**	18,32	**17,34**	2.183,74	**2.066,93**		
3.3.6	Armação de viga baldrame para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	600,70	kg	12,60	**11,93**	15,45	**14,63**	9.280,82	**8.788,24**		
3.3.7	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	15,84	m3	579,51	**548,79**	710,48	**672,82**	11.254,00	**10.657,47**		
3.4	**Lajes de piso**										
3.4.1	Aterro manual e interno a edificações, com compactação mancanizada, inclusive fornecimento de solo argilo-arenoso.	41,30	m3	99,25	**93,98**	121,68	**115,22**	5.025,38	**4.758,59**		
3.4.2	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos em concreto	206,50	m2	2,08	**1,96**	2,55	**2,40**	526,58	**495,60**		
3.4.3	Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento.	16,52	m3	158,15	**149,76**	193,89	**183,61**	3.203,06	**3.033,24**		
3.4.4	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	355,40	kg	15,50	**14,67**	19,00	**17,99**	6.752,60	**6.393,65**		
3.4.5	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	164,50	kg	14,76	**13,40**	18,10	**16,43**	2.977,45	**2.702,74**		
3.4.6	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	20,72	m3	579,51	**548,79**	710,48	**672,82**	14.721,15	**13.940,83**		
					TOTAL DO ITEM INFRAESTRUTURA			**177.298,33**	**167.767,39**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4	**SUPERESTRUTURA**										
4.1	**Superestrutura**										
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas pilares com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	68,60	m2	64,25	**60,84**	78,77	**74,59**	5.403,62	**5.116,87**		
4.1.2	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	92,70	kg	16,09	**15,23**	19,73	**18,67**	1.828,97	**1.730,71**		
4.1.3	Armação de pilar para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	220,50	kg	13,00	**12,31**	15,94	**15,09**	3.514,77	**3.327,35**		
4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas vigas com escoramento de madeira, placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, com até 10 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	213,84	m2	109,47	**103,66**	134,21	**127,09**	28.699,47	**27.176,93**		
4.1.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	263,00	kg	16,09	**15,23**	19,73	**18,67**	5.188,99	**4.910,21**		
4.1.6	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	292,70	kg	15,34	**14,52**	18,81	**17,80**	5.505,69	**5.210,06**		
4.1.7	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	30,80	kg	14,51	**13,74**	17,79	**16,85**	547,93	**518,98**		
4.1.8	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	130,50	kg	13,00	**12,31**	15,94	**15,09**	2.080,17	**1.969,25**		
4.1.9	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	502,50	kg	10,96	**10,37**	13,44	**12,71**	6.753,60	**6.386,78**		
4.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento em madeira p/ pé-direito simples, assoalho com placas em chapa de madeira compensada resinada e plastificada, e=17mm, com até 8 utilizações. Fornecimento de todos os materiais, inclusive escoramento e execução.	230,17	m2	46,75	**44,27**	57,32	**54,28**	13.193,34	**12.493,63**		
4.1.11	Bloco de poliestireno expandido (EPS) dim: 40x40x16cm, tipo 2F. Fornecimento e instalação em lajes nervuradas.	11,74	m3	521,60	**493,95**	639,48	**605,58**	7.507,50	**7.109,51**		
4.1.12	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	89,60	kg	15,50	**14,67**	19,00	**17,99**	1.702,40	**1.611,90**		
4.1.13	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	448,30	kg	14,76	**13,97**	18,10	**17,13**	8.114,23	**7.679,38**		
4.1.14	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	327,70	kg	13,97	**13,22**	17,13	**16,21**	5.613,50	**5.312,02**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
4.1.15	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	303,30	kg	12,51	**11,84**	15,34	**14,52**	4.652,62	**4.403,92**		
4.1.16	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	307,50	m2	54,55	**51,65**	66,88	**63,32**	20.565,60	**19.470,90**		
4.1.17	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	43,23	m3	579,51	**548,79**	710,48	**672,82**	30.714,05	**29.086,01**		
					TOTAL DO ITEM SUPERESTRUTURA			**151.586,45**	**143.514,41**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
5.1	Impermeabilização de baldrames (superfícies e lateriais) utilização de tinta betuminosa	82,90	m2	40,44	**38,29**	49,58	**46,94**	4.110,18	**3.891,33**		
5.2	Tratamento de junta de dilatação c/ selante elástico monocomponente a base de poliuretano, inclusive cordão delimitador de profundidade.	15,60	m	107,95	**102,22**	132,35	**125,32**	2.064,66	**1.954,99**		
5.3	Impermeabilização de superfície em áres frias com argamassa polimérica, 3 demãos. Fornecimento e aplicação.	15,30	m2	27,93	**26,44**	34,24	**32,42**	523,87	**496,03**		
5.4	Impermeabilização de superfície com com manta asfáltica, duas camadas, inclusive primer asfáltico e veu de fibra de vidro. E=3mm e 4mm. Fornecimento e Execução	15,49	m2	183,74	**174,00**	225,27	**213,32**	3.489,43	**3.304,33**		
				TOTAL DO ITEM IMPERMEABILIZAÇÃO				**10.188,14**	**9.646,68**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
6	**COBERTURA**										
6.1	**Estrutura e telhamento**										
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical.	244,55	m2	28,85	**27,32**	35,37	**33,49**	8.649,73	**8.189,98**		
6.1.2	Telhamento com telha metálica TP-40 e=50mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado, incluso içamento.	249,44	m2	90,35	**85,56**	110,77	**104,90**	27.630,47	**26.166,26**		
6.2	**Calhas, rufos e capas**										
6.2.1	Calha em alumínio, desenvolvimento 35cm. Fornecimento e instalação.	75,67	m2	79,09	**74,89**	96,96	**91,82**	7.336,96	**6.948,02**		
6.2.2	Rufo em alumínio, desenvolvimento 20 cm. Fornecimento e instalação.	72,00	m	78,53	**74,36**	96,28	**91,17**	6.932,16	**6.564,24**		
6.2.3	Contra-rufo em alumínio, desenvolvimento 25 cm. Fornecimento e instalação.	20,70	m	78,53	**74,36**	96,28	**91,17**	1.993,00	**1.887,22**		
6.2.4	Capa de muro com pingadeira em concreto pré-moldado. Fornecimento e instalação.	63,00	m	58,28	**55,19**	71,45	**67,66**	4.501,35	**4.262,58**		
						TOTAL DO ITEM COBERTURA		**57.043,67**	**54.018,30**		
7	**ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO**										
7.1	**Alvenaria**										
7.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 11,5x19x29cm de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	626,53	m2	98,99	**93,74**	121,36	**114,93**	76.035,68	**72.007,09**		
7.2	**Argamassa de Revestimento**										
7.2.1	(Interno) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	971,03	m2	4,56	**4,31**	5,59	**5,28**	5.428,06	**5.127,04**		
7.2.2	(Interno) Emboço, para recebimento de cerâmica, espessura 20mm, aplicado em paredes internas. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico e execução de taliscas	355,96	m2	36,35	**34,42**	44,57	**42,20**	15.865,14	**15.021,51**		
7.2.3	(Interno) Massa única, para recebimento de pintura, faces internas, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm,	593,45	m2	60,19	**56,99**	73,79	**69,87**	43.790,68	**41.464,35**		
7.2.4	(Externo) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico.	420,92	m2	9,72	**9,20**	11,92	**11,28**	5.017,37	**4.747,98**		
7.2.5	(Externo) Emboço ou massa única aplicado manualmente em panos de fachada, com colher de pedreiro, espessura 25mm. Argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico.	434,78	m2	54,57	**51,67**	66,90	**63,35**	29.086,78	**27.543,31**		
7.2.6	(Teto) Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada preparo manual.	227,64	m2	9,72	**9,20**	11,92	**11,28**	2.713,47	**2.567,78**		
7.2.7	(Teto) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente sobre teto, espessura 20mm, com execução de	227,64	m2	49,92	**47,27**	61,20	**57,95**	13.931,57	**13.191,74**		
7.3	**Vergas e contravergas**										
7.3.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas e portas com mais de 1,5 m de vão.	46,29	m	120,64	**114,24**	147,90	**140,06**	6.846,29	**6.483,38**		
7.3.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	42,10	m	97,15	**92,00**	119,11	**112,79**	5.014,53	**4.748,46**		
7.3.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	7,10	m	102,88	**97,42**	126,13	**119,44**	895,52	**848,02**		
7.3.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	49,90	m	115,45	**109,33**	141,54	**134,04**	7.062,85	**6.688,60**		
						TOTAL DO ITEM ALVENARIA E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO		**211.687,94**	**200.439,26**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
8	**PINTURAS**										
8.1	(Paredes) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em paredes.	1.301,61	m2	2,59	**2,45**	3,18	**3,00**	4.139,12	**3.904,83**		
8.2	(Paredes) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em paredes (2 demãos)	1.301,61	m2	14,95	**14,15**	18,33	**17,35**	23.858,51	**22.582,93**		
8.3	(Teto - Anexo) Limpeza da superfície e aplicação de fundo preparador/selador acrílico em tetos.	196,54	m2	3,02	**2,85**	3,70	**3,49**	727,20	**685,92**		
8.4	(Teto) Aplicação manual de Pintura Latéx Acrílica em tetos (2 demãos)	413,71	m2	16,93	**16,03**	20,76	**19,65**	8.588,62	**8.129,40**		
						TOTAL DO ITEM PINTURAS		**37.313,45**	**35.303,08**		
9	**REVESTIMENTOS**										
9.1	**Revestimentos de parede**										
9.1.1	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (até o teto), assentamento com	237,72	m2	60,50	**57,29**	74,17	**70,24**	17.631,69	**16.697,45**		
9.1.2	Revestimento cerâmico esmaltado extra 45x33 (h=1,35m), assentamento com	33,75	m2	70,35	**66,62**	86,25	**81,68**	2.910,94	**2.756,70**		
9.1.3	Pastilha cerâmica esmaltada 10x10cm, aplicada c/ argamassa colante AC-II, inclusive	458,97	m2	75,64	**71,63**	92,73	**87,82**	42.560,29	**40.306,75**		
9.2	**Revestimentos de Piso**										
9.2.1	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lastro de brita n.º2 com esp. 5cm. Fornecimento, espalhamento e compatação manual.	3,30	m3	151,46	**143,43**	185,69	**175,85**	612,78	**580,31**		
9.2.2	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Lona plástica preta 150 micras para impermeabilização. Fornecimento e instalção	67,35	m2	2,08	**1,96**	2,55	**2,40**	171,74	**161,64**		
9.2.3	(Aberturas de piso para hidrossanitário) Piso de concreto fck 20MPa, preparo mecânico em betoneira 400L, inclusive lançamento e regularização. Espessura=7cm	67,35	m2	67,35	**63,78**	82,57	**78,19**	5.561,09	**5.266,10**		
9.2.4	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicado em áreas secas e sobre laje. Espessura 3cm	444,13	m2	46,53	**44,06**	57,05	**54,02**	25.337,62	**23.991,90**		
9.2.5	Revestimento cerâmico para piso em placas esmaltadas 45x45, anti-derrapante (coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, c/ laudo de ensaio do fabricante) PEI-5 aplicada com argamassa colante AC-II, inclusive rejunte	36,45	m2	43,51	**41,20**	53,34	**50,51**	1.944,24	**1.841,09**		
9.2.6	Piso cerâmico tipo porcelanato acetinado 60x60cm, aplicada c/ argamassa colante AC-III, cor branco acetinado c/ rejunte epóxi branco.	367,51	m2	135,18	**128,01**	165,73	**156,94**	60.907,43	**57.677,02**		
9.2.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, corte de placa identica ao piso 60x60cm, idêntico ao aplicado no piso do ambiente. Fornecimento e instalação	32,04	m	14,12	**13,37**	17,31	**16,39**	554,61	**525,14**		
						TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS		**158.192,43**	**149.804,10**		
10	**ESQUADRIAS**										
10.1	**Portas**										
10.1.1	Portão de abrir, 01 folhas, 1,00x2,00m, c/ requadro de perfil tubular metálico c/ pintura poliéster cor preto e fechamento em tela 3d #20x5cm na mesma cor. Fornecimento e Instalação, inclusive acessórios.	5,00	m2	823,57	**779,92**	1.009,70	**956,18**	5.048,50	**4.780,90**		
10.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 200x210cm, de abrir, duas folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	1.620,34	**1.534,46**	1.986,54	**1.881,25**	1.986,54	**1.881,25**		
10.1.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou super pesada), padrão médio, 90x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	19,00	unid.	1.223,09	**1.158,26**	1.499,51	**1.420,03**	28.490,69	**26.980,57**		
10.1.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, de abrir, folha única, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	5,00	unid.	1.152,72	**1.091,62**	1.413,23	**1.338,33**	7.066,15	**6.691,65**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
10.1.5	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + barra de acessibilidade 0,90x2,10m (de abrir - folha única). Fornecimento e instalação	4,00	unid.	1.199,48	**1.135,90**	1.470,57	**1.392,61**	5.882,28	**5.570,44**		
10.1.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 1,20x210cm, de abrir, 02 folhas, espessura de 3,5cm, com dobradiças, montagem e instalação do batente e fechadura - fornecimento e instalação	1,00	unid.	858,54	**813,03**	1.052,57	**996,77**	1.052,57	**996,77**		
10.1.7	Porta de vidro, de correr, folha única, espessura de 10mm, com trilho, montagem, instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação	9,77	m2	1.111,27	**1.052,37**	1.362,42	**1.290,21**	13.310,84	**12.605,35**		
10.1.8	Porta de alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, de abrir, folha única ou dupla, inclusive acessórios.	19,33	m2	317,18	**300,36**	388,86	**368,24**	7.516,66	**7.118,08**		
10.1.9	Porta em montantes em madeira c/ miolo semi-sólido c/ revest. laminado + chapa de proteção + visor de vidro temperado 1,20x2,10m (vai e vem - 2 folhas). Fornecimento e instalação	2,52	m2	1.326,71	**1.256,39**	1.626,55	**1.540,33**	4.098,91	**3.881,63**		
10.1.10	Alçapão de abrir, folha única, 0,60x0,60m, em alumínio anodizado c/ fechamento em veneziana, inclusive acessórios.	0,49	m2	901,44	**853,66**	1.105,17	**1.046,59**	541,53	**512,83**		
10.2	**Janelas**										
10.2.1	Janela tipo maxim-ar, de alumínio anodizado, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	10,32	m2	783,14	**741,63**	960,13	**909,24**	9.908,54	**9.383,36**		
10.2.2	Janela fixa, tipo guichê de alumínio anodizado, folha unica, com vidro temperado 6mm, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	336,79	**318,94**	412,90	**391,02**	363,35	**344,10**		
10.2.3	Janela fixa, folha unica, com vidro temperado 6mm e película leitosa, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	0,88	m2	419,87	**397,61**	514,76	**487,47**	452,99	**428,97**		
10.2.4	Janela tipo de abrir, de alumínio anodizado, folha unica, 0,30x0,40m, com vidros, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	11,12	m2	783,14	**741,63**	960,13	**909,24**	10.676,65	**10.110,75**		
						TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS		**96.396,20**	**91.286,65**		
11	**DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS**										
11.1	**Divisórias**										
11.1.1	Parede divisória para mictórios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	0,66	m2	485,56	**459,82**	595,30	**563,74**	392,90	**372,07**		
11.1.2	Parede divisória para sanitarios, em placa de Granito, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, inclusive fornecimento das ferragens de fixacao das placas, fornecimento e colocação	13,48	m2	485,56	**459,82**	595,30	**563,74**	8.024,64	**7.599,22**		
11.2	**Bancadas**										
11.2.1	Bancada em granito e=2,5cm, c/ polimento na face superior e furação p/ cuba e torneira. Fornecimento e Instalação, inclusive ferragens	3,53	m2	633,96	**600,36**	777,23	**736,04**	2.743,62	**2.598,22**		
11.2.2	Rodapia em granito polido (L=7cm)	5,09	m2	633,96	**600,36**	777,23	**736,04**	3.956,10	**3.746,44**		
11.2.3	Saia de bancada (L=10cm)	4,80	m2	633,96	**600,36**	777,23	**736,04**	3.730,70	**3.532,99**		
11.3	**Soleiras e peitoris**										
11.3.1	Peitoril em granito e=3cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	37,10	m	144,34	**136,68**	176,96	**167,57**	6.565,22	**6.216,85**		
11.3.2	Soleira em granito e=2cm (L=15cm), assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	8,90	m	109,00	**103,22**	133,63	**126,55**	1.189,31	**1.126,30**		
						TOTAL DO ITEM DIVISÓRIAS, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS		**26.602,49**	**25.192,09**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
12	**EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS**										
12.1	**Chuveiros**										
12.1.1	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha 25x3/4". Fornecimento e Instalação	3,00	unid.	81,70	**77,36**	100,16	**94,84**	300,48	**284,52**		
12.2	**Torneiras**										
12.2.1	Torneira de mesa tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	23,00	unid.	65,17	**61,71**	79,90	**75,66**	1.837,70	**1.740,18**		
12.2.2	Torneira de parede tipo pressmatic (lavatórios) 25x1/2". Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	76,28	**76,28**	93,52	**93,52**	374,08	**374,08**		
12.2.3	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão	10,00	unid.	111,15	**105,25**	136,27	**129,04**	1.362,70	**1.290,40**		
12.2.4	Torneira cromada de Jardim 25 mm x 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	85,78	**81,23**	105,17	**99,59**	210,34	**199,18**		
12.2.5	Torneira cromada de Tanque de Lavar 25mmx 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	85,78	**81,23**	105,17	**99,59**	105,17	**99,59**		
12.3	**Pias, Cubas, Tanques e Lavatórios**										
12.3.1	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	427,07	**404,43**	523,59	**495,83**	2.094,36	**1.983,32**		
12.3.2	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	19,00	unid.	250,84	**237,54**	307,53	**291,22**	5.843,07	**5.533,18**		
12.3.3	Lavatório louça branca suspenso de canto, incluso sifão tipo garrafa, com válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa. Fornecimento e Instalação	4,00	unid.	495,15	**468,90**	607,05	**574,87**	2.428,20	**2.299,48**		
12.3.4	Cuba de aço inox 304 ou Funil Expurgo Hospitalar 285x410mm Sem mesa para embutir - Hidronox ou similar	1,00	unid	2.145,60	**2.031,88**	2.630,51	**2.491,08**	2.630,51	**2.491,08**		
12.3.5	Válvula em metal cromado, p/ tanque ou lavatório 1". Fornecimento e Instalação.	27,00	unid.	74,61	**70,65**	91,47	**86,62**	2.469,69	**2.338,74**		
12.3.6	Válvula em metal cromado, p/ tanque 1.1/2". Fornecimento e Instalação.	1,00	unid.	74,61	**70,65**	91,47	**86,62**	91,47	**86,62**		
12.3.7	Válvula em metal cromado tipo americana, p/ pia 3.1/2x1.1/2". Fornecimento e Instalação.	10,00	unid.	80,49	**76,22**	98,68	**93,45**	986,80	**934,50**		
12.3.8	Bebedouro 25mmx 1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	929,18	**879,93**	1.139,17	**1.078,79**	1.139,17	**1.078,79**		
12.3.9	Válvula Mictório de Descarga Descontínua 1/2". Pressmatic Mictório Cromado. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	201,99	**191,28**	247,64	**234,51**	495,28	**469,02**		
12.4	**Louças**										
12.4.1	Mictório sifonado de louça branca c/ pertences, descarga descontínua 1/2", acabamento simples e conjunto p/ fixação. Fornecimento e Instalação	2,00	unid.	584,06	**553,10**	716,06	**678,10**	1.432,12	**1.356,20**		
12.4.2	Tanque de louça com coluna, 30litros ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válcula metálica e torneira de metal cromado. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	838,78	**794,32**	1.028,34	**973,84**	1.028,34	**973,84**		
12.4.3	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado 1/2x40cm e tampa. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	527,03	**499,09**	646,14	**611,88**	3.876,84	**3.671,28**		
12.4.4	Vaso sanitário acessível, sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação p/ bacia sanitária ajustável e tampa. Fornecimento e instalação	4,00	unid.	658,94	**624,01**	807,86	**765,04**	3.231,44	**3.060,16**		
					TOTAL DO ITEM EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS			**31.937,76**	**30.264,16**		
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO**										
13.1	**Reservatório**										
13.1.1	Caixa d'água em polietileno 10.000L, c/ tampa, Ø295cm. Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	5.906,72	**5.593,66**	7.241,64	**6.857,83**	7.241,64	**6.857,83**		
13.2	**Metais**										
13.2.1	Registro bruto de gaveta industrial 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,80	**40,53**	52,47	**49,69**	104,94	**99,38**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
13.2.2	Registro de esfera 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	30,88	**29,24**	37,86	**35,85**	37,86	**35,85**		
13.2.3	Registro de esfera roscável 3/4" bruto com borboleta. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	24,51	**23,21**	30,05	**28,46**	30,05	**28,46**		
13.2.4	Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	91,57	**86,71**	112,26	**106,31**	336,78	**318,93**		
13.2.5	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	144,07	**136,43**	176,63	**167,26**	176,63	**167,26**		
13.2.6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	25,00	unid.	81,45	**77,13**	99,86	**94,56**	2.496,50	**2.364,00**		
13.2.7	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	77,42	**73,31**	94,92	**89,88**	284,76	**269,64**		
13.2.8	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2", acabamento metálico cromado. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	278,51	**263,74**	341,45	**323,35**	341,45	**323,35**		
13.3	**Alimentação**										
13.3.1	Kit cavalete + hidrômetro individual 3m³/h - 1". Fornecimento e Instalação	1,00	unid.	1.167,52	**1.105,64**	1.431,38	**1.355,51**	1.431,38	**1.355,51**		
13.3.2	Colar de tomada PVC, com travas, de 60mmx3/4" para ligação predial de água.	1,00	unid.	21,39	**20,25**	26,22	**24,83**	26,22	**24,83**		
13.3.3	Joelho PVC soldável com rosca 25mm - 3/4" para água fria predial	4,00	unid.	4,22	**3,99**	5,17	**4,89**	20,68	**19,56**		
13.3.4	Tubos PVC rígido roscável 3/4". Fornecimento e instalação.	0,30	m	23,01	**21,79**	28,21	**26,71**	8,46	**8,01**		
13.4	**Acessórios**										
13.4.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	28,77	**27,24**	35,27	**33,40**	35,27	**33,40**		
13.4.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água PVC rígido soldável 50 mm- 1.1/2". Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	68,58	**64,94**	84,08	**79,62**	504,48	**477,72**		
13.4.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	59,00	unid	6,61	**6,25**	8,10	**7,66**	477,90	**451,94**		
13.4.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro PVC rígido soldável 50 mm - 1.1/2". Fornecimento e instalação.	9,00	unid.	15,89	**15,04**	19,48	**18,44**	175,32	**165,96**		
13.4.5	Joelho 45° soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	9,49	**8,98**	11,63	**11,01**	93,04	**88,08**		
13.4.6	Joelho 90º soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	123,00	unid.	8,53	**8,07**	10,46	**9,89**	1.286,58	**1.216,47**		
13.4.7	Joelho 90º soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid	16,08	**15,22**	19,71	**18,66**	275,94	**261,24**		
13.4.8	Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	9,88	**9,35**	12,11	**11,46**	121,10	**114,60**		
13.4.9	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid	18,39	**17,41**	22,55	**21,34**	473,55	**448,14**		
13.4.10	Luva de correr p/ tubo PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	42,08	**39,84**	51,59	**48,84**	515,90	**488,40**		
13.4.11	Torneira de bóia 3/4". Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	40,05	**37,92**	49,10	**46,49**	98,20	**92,98**		
13.4.12	Chave bóia automática superior/inferior 15A/250V. Fornecimento e instalação	2,00	unid	95,82	**90,74**	117,48	**111,25**	234,96	**222,50**		
13.4.13	Tê 90 soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	12,95	**12,26**	15,88	**15,03**	508,16	**480,96**		
13.4.14	Tê 90 soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	25,26	**23,92**	30,97	**29,33**	216,79	**205,31**		
13.4.15	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	20,64	**19,54**	25,30	**23,96**	556,60	**527,12**		
13.4.16	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	17,00	unid.	16,90	**16,00**	20,72	**19,62**	352,24	**333,54**		
13.4.17	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2". Fornecimento e	30,00	unid.	14,96	**14,16**	18,34	**17,36**	550,20	**520,80**		
13.4.18	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2". Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	3,65	**3,45**	4,47	**4,23**	4,47	**4,23**		
13.4.19	Tubo de descarga VDE. 38 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	20,44	**19,35**	25,06	**23,72**	25,06	**23,72**		
13.4.20	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4". Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	7,56	**7,15**	9,27	**8,77**	27,81	**26,31**		
13.4.21	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	5,28	**5,00**	6,47	**6,13**	19,41	**18,39**		
13.4.22	União soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	16,73	**15,84**	20,51	**19,42**	287,14	**271,88**		
13.4.23	União soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	46,00	**43,56**	56,40	**53,40**	56,40	**53,40**		
13.4.24	Engate flexível inox 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid.	55,20	**52,27**	67,68	**64,08**	676,80	**640,80**		
13.4.25	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm. Fornecimento e instalação.	28,00	unid.	10,54	**9,98**	12,92	**12,24**	361,76	**342,72**		
13.5	**Tubulações**										
13.5.1	Tubos PVC rígido soldável 25 mm. Fornecimento e instalação.	223,20	m	23,04	**21,81**	28,25	**26,74**	6.305,40	**5.968,37**		
13.5.2	Tubos PVC rígido soldável 50 mm. Fornecimento e instalação.	139,50	m	20,07	**19,00**	24,61	**23,29**	3.433,10	**3.248,96**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMENTO							**30.210,93**	**28.600,55**		
14	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL**										
14.1	**Caixas**										
14.1.1	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	628,88	**595,54**	771,01	**730,13**	771,01	**730,13**		
14.1.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	10,00	unid	628,88	**595,54**	771,01	**730,13**	7.710,10	**7.301,30**		
14.1.3	Caixa de passagem PVC 30 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	81,90	**77,55**	100,41	**95,08**	200,82	**190,16**		
14.1.4	Caixa de passagem de esgoto CE- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	322,41	**305,32**	395,27	**374,32**	790,54	**748,64**		
14.1.5	Caixa de Gordura Simples (CGS) capacidade 36L, circular em concreco pré-moldado,	1,00	unid.	170,93	**161,87**	209,56	**198,45**	209,56	**198,45**		
14.1.6	Caixa de passagem (espera) 2 em 1 (elétrica e drenagem) p/ infraestrutura de ar	18,00	unid	31,83	**30,14**	39,02	**36,95**	702,36	**665,10**		
14.2	**Ralos**					-	-	-	-		
14.2.1	Caixa sifonada 100x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	3,00	unid	33,54	**31,76**	41,12	**38,94**	123,36	**116,82**		
14.2.2	Caixa sifonada 150x150x50 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	13,00	unid	71,10	**67,33**	87,17	**82,55**	1.133,21	**1.073,15**		
14.2.3	Caixa sifonada 150x185x75 com grelha e porta grelha. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	108,97	**103,19**	133,60	**126,51**	267,20	**253,02**		
14.2.4	Caixa sifonada 150x185x75 com tampa cega. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	108,97	**103,19**	133,60	**126,51**	133,60	**126,51**		
14.2.5	Ralo linear com grelha alumínio 90cm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid	86,49	**81,90**	106,04	**100,41**	212,08	**200,82**		
14.2.6	Ralo linear com grelha alumínio 70cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	86,49	**81,90**	106,04	**100,41**	106,04	**100,41**		
14.3	**Acessórios**					-	-	-	-		
14.3.1	Bucha de redução longa PVC SN esgoto 50 mm - 40 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	12,96	**12,27**	15,89	**15,04**	111,23	**105,28**		
14.3.2	Curva 45 longa PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	47,72	**45,19**	58,50	**55,40**	292,50	**277,00**		
14.3.3	Curva 45 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	22,00	unid.	12,06	**11,42**	14,79	**14,00**	325,38	**308,00**		
14.3.4	Curva 90 longa PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	49,31	**46,69**	60,45	**57,24**	120,90	**114,48**		
14.3.5	Curva 90 curta PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	11,00	unid.	42,44	**40,19**	52,03	**49,27**	572,33	**541,97**		
14.3.6	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	34,00	unid.	12,50	**11,83**	15,33	**14,50**	521,22	**493,00**		
14.3.7	Curva 90 longa PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	23,15	**21,92**	28,38	**26,87**	141,90	**134,35**		
14.3.8	Joelho 45 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	27,73	**26,26**	34,00	**32,19**	34,00	**32,19**		
14.3.9	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	64,00	unid.	9,02	**8,54**	11,06	**10,47**	707,84	**670,08**		
14.3.10	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	12,00	unid.	14,95	**14,15**	18,33	**17,35**	219,96	**208,20**		
14.3.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,27	**22,03**	28,53	**27,01**	28,53	**27,01**		
14.3.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	27,79	**26,31**	34,07	**32,26**	136,28	**129,04**		
14.3.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	11,81	**11,18**	14,48	**13,71**	289,60	**274,20**		
14.3.14	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	40,00	unid.	14,29	**13,53**	17,52	**16,59**	700,80	**663,60**		
14.3.15	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	22,33	**21,14**	27,38	**25,92**	109,52	**103,68**		
14.3.16	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário PVC SN esgoto 40 mm - 1.1/2". Fornecimento e	47,00	unid.	4,29	**4,06**	5,26	**4,98**	247,22	**234,06**		
14.3.17	Junção invertida PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	58,01	**54,93**	71,12	**67,34**	71,12	**67,34**		
14.3.18	Junção invertida PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	18,64	**17,65**	22,85	**21,64**	137,10	**129,84**		
14.3.19	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	18,64	**17,65**	22,85	**21,64**	22,85	**21,64**		
14.3.20	Junção simples PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	51,53	**48,79**	63,18	**59,82**	252,72	**239,28**		
14.3.21	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	14,79	**14,00**	18,13	**17,16**	90,65	**85,80**		
14.3.22	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	25,80	**24,43**	31,63	**29,95**	253,04	**239,60**		
14.3.23	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	30,00	unid.	7,33	**6,94**	8,99	**8,51**	269,70	**255,30**		
14.3.24	Luva simples PVC SN esgoto 100 mm. Fornecimento e instalação.	20,00	unid.	23,17	**21,94**	28,41	**26,90**	568,20	**538,00**		
14.3.25	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	21,00	unid.	7,99	**7,56**	9,80	**9,27**	205,80	**194,67**		
14.3.26	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	6,71	**6,35**	8,23	**7,79**	24,69	**23,37**		
14.3.27	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm x 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	43,93	**41,60**	53,86	**51,00**	161,58	**153,00**		
14.3.28	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	14,00	unid.	23,92	**22,65**	29,33	**27,77**	410,62	**388,78**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.3.29	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,87	**14,08**	18,23	**17,26**	18,23	**17,26**		
14.3.30	Tê sanitário PVC SN esgoto 75 mm x 75 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	36,86	**34,90**	45,19	**42,79**	271,14	**256,74**		
14.3.31	Terminal de ventilação PVC série normal DN50mm, junta soldável. Fornecimento e	5,00	unid.	9,29	**8,79**	11,39	**10,78**	56,95	**53,90**		
14.3.32	Terminal de ventilação PVC série normal DN75mm, junta soldável. Fornecimento e	2,00	unid.	17,52	**16,59**	21,48	**20,34**	42,96	**40,68**		
14.4	**Tubulações**										
14.4.1	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 100 mm - 4". Fornecimento e instalação.	95,50	m	44,88	**42,50**	55,02	**52,11**	5.254,41	**4.976,51**		
14.4.2	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	32,80	m	37,51	**35,52**	45,99	**43,55**	1.508,47	**1.428,44**		
14.4.3	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	122,10	m	27,24	**25,79**	33,40	**31,62**	4.078,14	**3.860,80**		
14.4.4	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 40 mm - 2". Fornecimento e instalação.	88,70	m	19,78	**18,73**	24,25	**22,96**	2.150,98	**2.036,55**		
14.4.5	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	14,70	m	67,72	**64,13**	83,02	**78,62**	1.220,39	**1.155,71**		
14.5	**Sistema de tratamento de esgoto**										
14.5.1	Tanque séptico retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	9.930,05	**9.403,75**	12.174,24	**11.529,00**	12.174,24	**11.529,00**		
14.5.2	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões	1,00	unid.	10.607,09	**10.044,91**	13.004,29	**12.315,06**	13.004,29	**12.315,06**		
14.5.3	Caixa de passagem de esgoto CI- 40x40 cm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	322,41	**305,32**	395,27	**374,32**	2.371,62	**2.245,92**		
14.5.4	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid	628,88	**595,54**	771,01	**730,13**	771,01	**730,13**		
14.5.5	Escavação mecanizada com retroescavadeira, para execução de blocos, sapatas e	40,25	m3	82,36	**77,99**	100,97	**95,62**	4.064,04	**3.848,71**		
14.5.6	Reaterro manual de vala, apiloado com soquete (material reaproveitado)	15,78	m3	49,93	**47,28**	61,21	**57,97**	965,89	**914,77**		
14.5.7	Espalhamento manual (material reaproveitado)	24,47	m3	14,01	**13,26**	17,18	**16,26**	420,39	**397,88**		
14.5.8	Enchimento de brita 2 para dreno da vala de infiltração, lançamento manual.	24,47	m3	144,35	**136,69**	176,97	**167,58**	4.330,46	**4.100,68**		
14.5.9	Geotêxtil não tecido RT10 instalado na vala de infiltração. Fornecimento e instalação	165,00	m2	14,61	**13,83**	17,91	**16,96**	2.955,15	**2.798,40**		
14.5.10	Tubo PEAD corrugado perfurado 100mm. Fornecimento e instalação.	103,80	m	11,84	**11,21**	14,52	**13,74**	1.507,18	**1.426,21**		
14.5.11	Joelho 45 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	14,95	**14,15**	18,33	**17,35**	18,33	**17,35**		
14.5.12	Joelho 90 PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	7,00	unid.	14,29	**13,53**	17,52	**16,59**	122,64	**116,13**		
14.5.13	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	22,33	**21,14**	27,38	**25,92**	27,38	**25,92**		
14.5.14	Junção simples PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	25,80	**24,43**	31,63	**29,95**	63,26	**59,90**		
14.5.15	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	23,92	**22,65**	29,33	**27,77**	58,66	**55,54**		
14.5.16	Redução excêntrica PVC SN esgoto 75 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	6,71	**6,35**	8,23	**7,79**	8,23	**7,79**		
14.5.17	Luva simples PVC SN esgoto 50 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	7,99	**7,56**	9,80	**9,27**	49,00	**46,35**		
14.5.18	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 75 mm - 2". Fornecimento e instalação.	4,80	m	37,51	**35,52**	45,99	**43,55**	220,75	**209,04**		
14.5.19	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola SN esgoto 50 mm - 2". Fornecimento e instalação.	31,14	m	27,24	**25,79**	33,40	**31,62**	1.040,08	**984,65**		
14.6	**Drenagem Pluvial**					-	-	-	-		
14.6.1	Curva 90 curta PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	47,00	unid.	12,50	**11,83**	15,33	**14,50**	720,51	**681,50**		
14.6.2	Joelho 45 PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	16,00	unid.	9,02	**8,54**	11,06	**10,47**	176,96	**167,52**		
14.6.3	Joelho 45 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,00	unid.	23,27	**22,03**	28,53	**27,01**	228,24	**216,08**		
14.6.4	Joelho 90 PVC SN esgoto 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	20,46	**19,37**	25,08	**23,75**	50,16	**47,50**		
14.6.5	Joelho 45º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	3,00	unid.	41,69	**39,48**	51,11	**48,40**	153,33	**145,20**		
14.6.6	Joelho 90º PVC Série R 100 mm. Fornecimento e instalação.	41,00	unid.	56,74	**53,73**	69,56	**65,87**	2.851,96	**2.700,67**		
14.6.7	Joelho 90º PVC Série R 75 mm. Fornecimento e instalação.	4,00	unid.	33,69	**31,90**	41,30	**39,11**	165,20	**156,44**		
14.6.8	Junção simples PVC Série R esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	87,24	**82,61**	106,96	**101,28**	213,92	**202,56**		
14.6.9	Junção simples PVC SN esgoto 40 mm x 40 mm. Fornecimento e instalação.	6,00	unid.	14,79	**14,00**	18,13	**17,16**	108,78	**102,96**		
14.6.10	Luva PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	unid.	7,33	**6,94**	8,99	**8,51**	791,12	**748,88**		
14.6.11	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 100 mm. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	43,93	**41,60**	53,86	**51,00**	269,30	**255,00**		
14.6.12	Tê sanitário PVC SN esgoto 100 mm - 75 mm. Fornecimento e instalação.	2,00	unid.	42,76	**40,49**	52,42	**49,64**	104,84	**99,28**		
14.6.13	Tê sanitário PVC SN esgoto 50 mm - 50 mm. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	23,92	**22,65**	29,33	**27,77**	29,33	**27,77**		
14.6.14	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola PVC SN esgoto 75 mm - 3". Fornecimento e instalação.	13,70	m	37,51	**35,52**	45,99	**43,55**	630,06	**596,64**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
14.6.15	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável PVC SN esgoto 40 mm. Fornecimento e	82,20	m	19,78	**18,73**	24,25	**22,96**	1.993,35	**1.887,31**		
14.6.16	Tubo PVC-V ou JEI DN200mm, junta elástica. Fornecimento e assentamento.	6,40	m	145,78	**138,05**	178,73	**169,25**	1.143,87	**1.083,20**		
14.6.17	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 75 mm. Fornecimento e instalação.	8,40	m	42,46	**40,20**	52,06	**49,29**	437,30	**414,04**		
14.6.18	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 100 mm. Fornecimento e instalação.	88,00	m	67,72	**64,13**	83,02	**78,62**	7.305,76	**6.918,56**		
14.6.19	Tubo PVC rígido Série R ponta-bolsa 150 mm. Fornecimento e instalação.	65,50	m	88,80	**84,09**	108,87	**103,09**	7.130,99	**6.752,40**		
14.7	**Distribuição e caixas**										
14.7.1	Caixa de areia pluvial CAG - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	7,00	unid.	518,53	**491,04**	635,72	**602,02**	4.450,04	**4.214,14**		
14.7.2	Caixa de areia pluvial CA - 40x40x40cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	374,54	**354,68**	459,19	**434,84**	459,19	**434,84**		
14.7.3	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	862,39	**816,68**	1.057,29	**1.001,25**	1.057,29	**1.001,25**		
14.7.4	Caixa de areia pluvial CA - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	6,00	unid.	718,40	**680,32**	880,76	**834,07**	5.284,56	**5.004,42**		
14.7.5	Caixa de areia pluvial CAG - 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços e tampa em	1,00	unid.	848,89	**803,89**	1.040,74	**985,57**	1.040,74	**985,57**		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL							**114.958,23**	**108.857,02**		
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
15.1	**Entrada de energia**										
15.1.1	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	**16,79**	21,75	**20,58**	21,75	**20,58**		
15.1.2	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**32,74**	42,40	**40,14**	2.332,00	**2.207,70**		
15.1.3	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**32,74**	42,40	**40,14**	2.332,00	**2.207,70**		
15.1.4	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**32,74**	42,40	**40,14**	2.332,00	**2.207,70**		
15.1.5	Cabo EPR de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos	55,00	m	34,58	**32,74**	42,40	**40,14**	2.332,00	**2.207,70**		
15.1.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	14,29	**13,53**	17,52	**16,59**	876,00	**829,50**		
15.1.7	Cabo de cobre nú 35mm2 - fornecimento e instalação	20,00	m	65,78	**62,29**	80,65	**76,37**	1.613,00	**1.527,40**		
15.1.8	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	6,00	unid.	83,70	**79,26**	102,62	**97,17**	615,72	**583,02**		
15.1.9	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	2,61	**2,47**	3,20	**3,03**	3,20	**3,03**		
15.1.10	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornacimento e instalação	3,00	unid.	9,06	**8,57**	11,11	**10,51**	33,33	**31,53**		
15.1.11	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e	1,00	unid.	17,36	**16,43**	21,28	**20,14**	21,28	**20,14**		
15.1.12	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	2,00	unid.	33,87	**32,07**	41,52	**39,32**	83,04	**78,64**		
15.1.13	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=100 A, Icc= 12,5kA, 600V	1,00	unid.	161,78	**153,20**	198,34	**187,82**	198,34	**187,82**		
15.1.14	Disjuntor tripolar termomangnático fixo norma IEC, In=32 A, Icc= 5kA, 600V	1,00	unid.	16,48	**15,60**	20,20	**19,13**	20,20	**19,13**		
15.1.15	DPS monopolar 250A, 40 kA classes I e II	3,00	unid.	152,77	**144,67**	187,30	**177,37**	561,90	**532,11**		
15.1.16	Eletroduto de PEAD flaxivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	**11,99**	15,53	**14,70**	776,50	**735,00**		
15.1.17	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 1". Fornecimento e instalação	3,00	m	11,35	**10,74**	13,92	**13,17**	41,76	**39,51**		
15.1.18	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2". Fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	**26,34**	34,11	**32,29**	306,99	**290,61**		
15.1.19	Poste de concreto padrão Celesc tipo DT 8m/300 daN. Fornecimento e instalação	1,00	unid.	2.034,29	**1.926,47**	2.494,04	**2.361,85**	2.494,04	**2.361,85**		
15.1.20	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	4,00	unid.	5,78	**5,47**	7,09	**6,71**	28,36	**26,84**		
15.1.21	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	12,06	**11,42**	14,79	**14,00**	29,58	**28,00**		
15.1.22	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	1,00	unid.	783,13	**741,62**	960,12	**909,23**	960,12	**909,23**		
15.1.23	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 50x50x60 cm com tampa de concreto	1,00	unid.	783,13	**741,62**	960,12	**909,23**	960,12	**909,23**		
15.1.24	Caixa de medição confeccionada em alumínio ou policarbonato para umas medição de	1,00	unid.	1.751,93	**1.659,07**	2.147,87	**2.034,02**	2.147,87	**2.034,02**		
15.2	**Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)**										
15.2.1	QD-01 fornecido montado tipo embutir conforme diagram unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	**669,32**	866,51	**820,59**	866,51	**820,59**		
15.2.2	QD-02 fornecido montado tipo embutir conforme diagrama unifilar - Deverá atender	1,00	unid.	706,78	**669,32**	866,51	**820,59**	866,51	**820,59**		
15.3	**Luminárias**										
15.3.1	Luminária tipo plafon retangular de sobrepor dim. 120x30cm com módulo led de 48 W -	40,00	unid.	97,99	**92,79**	120,14	**113,76**	4.805,60	**4.550,40**		
15.3.2	Luminária tipo plafon quadrada de sobrepor dim. 20x20cm com módulo led de 18 W -	27,00	unid.	40,60	**38,44**	49,78	**47,13**	1.344,06	**1.272,51**		
15.3.3	Arandela uso externo tipo plafon retangular de sobrepor dim. 20x11,5x11cm cor preta	25,00	unid.	65,10	**61,64**	79,81	**75,57**	1.995,25	**1.889,25**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.3.4	(Iluminação de estacionamento) Poste em ferro galvanizado á fogo tipo flangeado,	5,00	unid.	1.247,00	**1.180,90**	1.528,82	**1.447,78**	7.644,10	**7.238,90**		
15.4	**Infraestrutura, cabos e acessórios**										
15.4.1	Braçadeira subnial com chaveta diam 3/4"	350,00	unid.	1,11	**1,05**	1,36	**1,29**	476,00	**451,50**		
15.4.2	Braçadeira subnial com chaveta diam 1"	50,00	unid.	1,22	**1,15**	1,50	**1,41**	75,00	**70,50**		
15.4.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	225,00	unid.	12,09	**11,44**	14,82	**14,03**	3.334,50	**3.156,75**		
15.4.4	Caixa de embutir no piso em alumínio 4x4". Fornecimento e instalação	2,00	unid.	15,56	**14,73**	19,08	**18,06**	38,16	**36,12**		
15.4.5	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	19,00	unid.	42,31	**40,06**	51,87	**49,11**	985,53	**933,09**		
15.4.6	Caixa de embutir pvc 4x4" octavada. Fornecimento e instalação	67,00	unid.	12,88	**12,19**	15,79	**14,94**	1.057,93	**1.000,98**		
15.4.7	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	7,00	unid.	49,94	**47,29**	61,23	**57,98**	428,61	**405,86**		
15.4.8	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	16,00	unid.	49,94	**47,29**	61,23	**57,98**	979,68	**927,68**		
15.4.9	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	66,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	3.849,78	**3.645,18**		
15.4.10	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	52,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	3.033,16	**2.871,96**		
15.4.11	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	8,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	466,64	**441,84**		
15.4.12	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	2,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	116,66	**110,46**		
15.4.13	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	19,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	1.108,27	**1.049,37**		
15.4.14	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	4,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	233,32	**220,92**		
15.4.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	1,00	unid.	47,58	**45,05**	58,33	**55,23**	58,33	**55,23**		
15.4.16	Caixa de passagem em alumínio com tampa antiderrapante dim. 30x30x15cm	2,00	unid.	79,53	**75,31**	97,50	**92,33**	195,00	**184,66**		
15.4.17	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	9,00	unid.	22,86	**21,64**	28,03	**26,53**	252,27	**238,77**		
15.4.18	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 15x15x10cm	3,00	unid.	14,19	**13,43**	17,40	**16,47**	52,20	**49,41**		
15.4.19	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	25,00	unid.	0,96	**0,90**	1,18	**1,10**	29,50	**27,50**		
15.4.20	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	2,61	**2,47**	3,20	**3,03**	102,40	**96,96**		
15.4.21	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	58,00	unid.	1,94	**1,83**	2,38	**2,24**	138,04	**129,92**		
15.4.22	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	200,00	m	19,50	**18,46**	23,91	**22,63**	4.782,00	**4.526,00**		
15.4.23	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja.	1400,00	m	11,27	**10,67**	13,82	**13,08**	19.348,00	**18.312,00**		
15.4.24	Eletroduto de PEAD flexível antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	250,00	m	7,68	**7,27**	9,42	**8,91**	2.355,00	**2.227,50**		
15.4.25	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	10,00	unid.	7,82	**7,40**	9,59	**9,07**	95,90	**90,70**		
15.4.26	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	70,00	unid.	10,30	**9,75**	12,63	**11,95**	884,10	**836,50**		
15.4.27	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado PEAD diam 1.1/4"	10,00	unid.	13,58	**12,86**	16,65	**15,77**	166,50	**157,70**		
15.4.28	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	3,00	unid.	2,61	**2,47**	3,20	**3,03**	9,60	**9,09**		
15.4.29	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**14,62**	18,93	**17,92**	378,60	**358,40**		
15.4.30	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**14,62**	18,93	**17,92**	378,60	**358,40**		
15.4.31	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	15,44	**14,62**	18,93	**17,92**	378,60	**358,40**		
15.4.32	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	20,00	m	14,29	**13,53**	17,52	**16,59**	350,40	**331,80**		
15.4.33	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	**9,54**	12,36	**11,70**	309,00	**292,50**		
15.4.34	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	25,00	m	10,08	**9,54**	12,36	**11,70**	309,00	**292,50**		
15.4.35	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	50,00	m	10,08	**9,54**	12,36	**11,70**	618,00	**585,00**		
15.4.36	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	50,00	m	9,11	**8,62**	11,17	**10,57**	558,50	**528,50**		
15.4.37	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	**7,11**	9,21	**8,72**	921,00	**872,00**		
15.4.38	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	100,00	m	7,51	**7,11**	9,21	**8,72**	921,00	**872,00**		
15.4.39	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	900,00	m	7,51	**7,11**	9,21	**8,72**	8.289,00	**7.848,00**		
15.4.40	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	**5,09**	6,60	**6,24**	132,00	**124,80**		
15.4.41	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -	20,00	m	5,38	**5,09**	6,60	**6,24**	132,00	**124,80**		
15.4.42	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	400,00	m	4,22	**3,99**	5,17	**4,89**	2.068,00	**1.956,00**		
15.4.43	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	300,00	m	4,22	**3,99**	5,17	**4,89**	1.551,00	**1.467,00**		
15.4.44	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	**3,99**	5,17	**4,89**	4.653,00	**4.401,00**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
15.4.45	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	900,00	m	4,22	3,99	5,17	4,89	4.653,00	4.401,00		
15.4.46	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	6,34	8,21	7,77	6.568,00	6.216,00		
15.4.47	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais -	800,00	m	6,70	6,34	8,21	7,77	6.568,00	6.216,00		
15.4.48	Fita de alta fusão	70,00	m	2,18	2,06	2,67	2,53	186,90	177,10		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							**123.218,81**	**116.635,58**		
16	**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO**										
16.1	Cabo UPT cat 6 - 4 pares. Fornecimento e instalação	750,00	m	11,42	10,81	14,00	13,25	10.500,00	9.937,50		
16.2	Cabeçote de alumínio 90 graus diam. 2". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	17,74	16,79	21,75	20,58	21,75	20,58		
16.3	Caixa de embutir pvc 4x2". Fornecimento e instalação	44,00	unid.	12,09	11,44	14,82	14,03	652,08	617,32		
16.4	Caixa de embutir pvc 4x4". Fornecimento e instalação	1,00	unid.	42,31	40,06	51,87	49,11	51,87	49,11		
16.5	Caixa de passagem em pvc tipo sobrepor dim. 20x20x10cm	8,00	unid.	77,12	73,03	94,55	89,53	756,40	716,24		
16.6	Caixa de passagem em alumínio com tampa lisa tipo sobrepor dim. 20x20x15cm	1,00	unid.	40,46	38,31	49,60	46,97	49,60	46,97		
16.7	Caixa de embutir pvc dim. 40x40x12cm padrão Telecom	1,00	unid.	306,12	289,89	375,30	355,41	375,30	355,41		
16.8	Caixa de embutir pvc dim. 80x40x12cm TIPO VDI -Tigre ou similar	2,00	unid.	592,87	561,44	726,86	688,33	1.453,72	1.376,66		
16.9	Caixa de passagem em concreto dim. Internas 65x45x80 cm com tampa de ferro	2,00	unid.	783,13	741,62	960,12	909,23	1.920,24	1.818,46		
16.10	Cinta de alumínio 10/1mm x 1m com presilha	4,00	unid.	83,70	79,26	102,62	97,17	410,48	388,68		
16.11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" - fornecimento e instalação	32,00	unid.	0,96	0,90	1,18	1,10	37,76	35,20		
16.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" - fornecimento e instalação	2,00	unid.	2,61	2,47	3,20	3,03	6,40	6,06		
16.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/4" - fornecimento e instalação	41,00	unid.	1,94	1,83	2,38	2,24	97,58	91,84		
16.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" - fornecimento e instalação	1,00	unid.	9,06	8,57	11,11	10,51	11,11	10,51		
16.15	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	12,00	unid.	51,02	48,31	62,55	59,23	750,60	710,76		
16.16	Conjunto de porta equipamentos standard plus central acabamento na cor branca,	10,00	unid.	51,02	48,31	62,55	59,23	625,50	592,30		
16.17	Curva 90 graus de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2". Fornecimento e	1,00	unid.	33,87	32,07	41,52	39,32	41,52	39,32		
16.18	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja.	50,00	m	19,50	18,46	23,91	22,63	1.195,50	1.131,50		
16.19	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam.3/4" cor laranja -	150,00	m	8,13	7,69	9,97	9,43	1.495,50	1.414,50		
16.20	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 1.1/4". Fornecimento e instalação	200,00	m	7,68	7,27	9,42	8,91	1.884,00	1.782,00		
16.21	Eletroduto de PEAD flexivel antichama diam 2". Fornecimento e instalação	50,00	m	12,67	11,99	15,53	14,70	776,50	735,00		
16.22	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2" - fornecimento e instalação	9,00	m	27,82	26,34	34,11	32,29	306,99	290,61		
16.23	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 3/4". Fornecimento e instalação	15,00	unid.	7,82	7,40	9,59	9,07	143,85	136,05		
16.24	Luva de pvc tipo de correr p/eletroduto corrugado diam 1". Fornecimento e instalação	5,00	unid.	10,30	9,75	12,63	11,95	63,15	59,75		
16.25	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam.2". Fornecimento.	3,00	unid.	5,78	5,47	7,09	6,71	21,27	20,13		
16.26	Tampa/espelho de pvc com furo central para caixa 4x2"	22,00	unid.	2,61	2,47	3,20	3,03	70,40	66,66		
16.27	Tampa/espelho de pvc para caixa 4x4"	1,00	unid.	5,53	5,23	6,78	6,41	6,78	6,41		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO							**23.725,85**	**22.455,53**		
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**										
17.1	Caixa de inspeção p/ aterramento, com tampa cega, circular em polietileno, Ø30x40cm.	11,00	unid.	54,77	51,86	67,15	63,58	738,65	699,38		
17.2	Cabo de cobre Nú - 7 fios (50mm²)	190,00	m	54,99	52,07	67,42	63,84	12.809,80	12.129,60		
17.3	Barra chata de aluminio seção de (7/8"x1/8"x6m) =70mm2x6m	300,00	m	17,28	16,36	21,19	20,06	6.357,00	6.018,00		
17.4	Parafuso sextavado em aço inóx com rosca soberba - M6x45mm + bucha ne nylon 8	50,00	m	1,33	1,25	1,63	1,53	81,50	76,50		
17.5	Parafuso cabeça chata bimetálico 1/4"x7/8" com porca e arruela	200,00	m	0,41	0,38	0,50	0,47	100,00	94,00		
17.6	Suporte longitudinal para fixação de barra chata em telha cerâmica - referência Gelcam	40,00	m	5,55	5,25	6,80	6,44	272,00	257,60		
17.7	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d=5/8" x 2,40m	11,00	unid.	86,90	82,29	106,54	100,89	1.171,94	1.109,79		
	TOTAL DO ITEM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							**21.530,89**	**20.384,87**		
18	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**										

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques — Área total da obra (m²):
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova** — Extensão total da obra (m):
Tipo de Serviço**:** — BDI de Fornecimento:
Data: — BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
18.1	**Iluminação de emergência**										
18.1.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - Fornecimento e	3,00	unid.	27,99	**26,50**	34,32	**32,49**	102,96	**97,47**		
18.1.2	Bloco autônomo tipo LED 200 lumens. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	213,22	**201,91**	261,41	**247,54**	261,41	**247,54**		
18.2	**Sinalização de Abandono de Local**										
18.2.1	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm sem seta (simbolos, cores e	3,00	unid.	33,56	**31,78**	41,14	**38,96**	123,42	**116,88**		
18.2.2	Placa indicativa de saída fotoluminescente 25x16cm com seta para a esquerda	1,00	unid.	23,26	**22,02**	28,52	**27,00**	28,52	**27,00**		
18.2.3	Placa indicativa de saída tipo bloco autônomo 25x16cm com chave seletora para	1,00	unid.	113,75	**107,72**	139,46	**132,06**	139,46	**132,06**		
18.3	**Extintores**										
18.3.1	Extintor de incêndio tipo Pó ABC 4kg 2A:10B:C	2,00	unid.	191,92	**181,74**	235,29	**222,81**	470,58	**445,62**		
18.3.2	Placa indicativa de extintor	4,00	unid.	21,05	**19,93**	25,81	**24,43**	103,24	**97,72**		
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO							**1.229,59**	**1.164,29**		
19	**ACESSÓRIOS**										
19.1	Dispenser p/ papel toalha interfolhado em ABS. Fornecimento e instalação.	32,00	unid.	45,06	**42,67**	55,24	**52,31**	1.767,68	**1.673,92**		
19.2	Dispenser p/ papel higiênico rolão (300 a 600m) em ABS. Fornecimento e instalação.	5,00	unid.	84,20	**79,73**	103,23	**97,75**	516,15	**488,75**		
19.3	Dispenser p/ sabonete líquido em ABS com reservatório de 800 a 1500mL, incluso	32,00	unid.	55,95	**52,98**	68,59	**64,95**	2.194,88	**2.078,40**		
19.4	Porta papel higiênico de parede em aço inox para sanitário acessível, s/ tampa.	4,00	unid	37,85	**35,84**	46,40	**43,94**	185,60	**175,76**		
19.5	Espelho Cristal 4mm, s/ moldura. Fornecimento e instalação.	5,28	m2	588,62	**557,42**	721,65	**683,40**	3.810,31	**3.608,35**		
19.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=40cm / diam. mín.=3cm, inclusive	8,00	unid.	225,17	**213,23**	276,06	**261,42**	2.208,48	**2.091,36**		
19.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=60cm / diam. mín.=3cm, inclusive	1,00	unid.	345,92	**327,58**	424,10	**401,61**	424,10	**401,61**		
19.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=70cm / diam. mín.=3cm, inclusive	5,00	unid.	363,15	**343,90**	445,22	**421,62**	2.226,10	**2.108,10**		
19.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm, inclusive	7,00	unid.	374,61	**354,75**	459,27	**434,92**	3.214,89	**3.044,44**		
19.10	Barra de apoio articulada com trava, em aço inox polido. c=80cm / diam. mín.=3cm,	1,00	unid.	566,06	**536,05**	693,99	**657,20**	693,99	**657,20**		
19.11	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede. Fornecimento e instalação.	1,00	unid.	1.052,27	**996,49**	1.290,08	**1.221,70**	1.290,08	**1.221,70**		
	TOTAL DO ITEM ACESSÓRIOS							**18.532,26**	**17.549,59**		
20	**PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA**										
20.1	Plantio de grama esmeralda em leivas. Fornecimento e instalação.	39,20	m2	13,23	**12,52**	16,22	**15,35**	635,82	**601,72**		
20.2	Plantio de canteiro c/ grama amendoin (arachis repens), considerando 25 mudas/m².	40,24	m2	55,58	**52,63**	68,14	**64,52**	2.741,95	**2.596,28**		
20.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada	37,32	m3	187,18	**177,25**	229,48	**217,31**	8.564,19	**8.110,01**		
20.4	Transporte de material granular com caminhão basculante 10m3 em rodovia	746,40	m3xkm	2,41	**2,28**	2,95	**2,80**	2.201,88	**2.089,92**		
20.5	Meio-fio em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (Comp. X Base	44,84	m	49,59	**46,96**	60,80	**57,57**	2.726,27	**2.581,44**		
20.6	(Estacionamento) Pavimento em bloco de concreto tipo Holland, 20x10cm, espessura	224,16	m2	72,56	**68,71**	88,96	**84,24**	19.941,27	**18.883,24**		
20.7	(Área britada + base de piso externo) Lastro de Brita n.º2, e= 5cm. Fornecimento e	11,28	m3	151,46	**143,43**	185,69	**175,85**	2.094,58	**1.983,59**		
20.8	(Piso externo da edificação) Piso em concreto armado (tela Q196), moldado in loco,	64,03	m2	84,70	**80,21**	103,84	**98,34**	6.648,88	**6.296,71**		
20.9	(Passeio) Piso em concreto armado (tela Q138), moldado in loco, usinado, acabamento	91,77	m2	99,41	**94,14**	121,88	**115,42**	11.184,93	**10.592,09**		
20.10	Regularização de contrapiso traço 1:4 (cimento:areia), preparo mecânico c/ betoneira	64,93	m2	46,53	**44,06**	57,05	**54,02**	3.704,26	**3.507,52**		
20.11	Piso tátil direcional/alerta em concreto, colorido, 25x25cm, aplicado com argamassa e	11,19	m2	106,58	**100,93**	130,67	**123,74**	1.462,20	**1.384,65**		
20.12	Pintura de piso, com tinta acrilica, 03 demãos, sobre fundo preparador (pintura de	14,61	m2	21,78	**20,62**	26,70	**25,28**	390,09	**369,34**		
20.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para lajes, inclusive escoramento	2,55	m2	46,75	**44,27**	57,32	**54,28**	146,17	**138,41**		
20.14	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha	2,55	m2	54,55	**51,65**	66,88	**63,32**	170,54	**161,47**		
20.15	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=35MPa,	0,26	m3	579,51	**548,79**	710,48	**672,82**	184,72	**174,93**		
20.16	Gradil em malha retangular de 20x5cm 3D, fio de aço com bitola 5mm, fixado por	5,76	m2	399,80	**378,61**	490,15	**464,18**	2.823,26	**2.673,68**		
20.17	Cadeado comum, em matão maciço cromado, largura de 35mm, haste de aço	2,00	unid.	31,26	**29,60**	38,32	**36,29**	76,64	**72,58**		
20.18	Paraciclo U, em aço inox, fixado em base de concreto	4,00	unid.	584,38	**553,40**	716,45	**678,47**	2.865,80	**2.713,88**		
20.19	Árvore Ipê amarelo (*Handroanthus albu*), h= 1,80m, fornecimento e plantio	3,00	unid	114,88	**108,79**	140,84	**133,38**	422,52	**400,14**		
	TOTAL DO ITEM PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA							**68.985,97**	**65.331,60**		

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CONFERÊNCIA PROPOSTA DE PREÇOS - PARSEVITT CONSTRUÇÕES

Objeto: UBS João Mauro Jacques
Localização: **Rua Manoel Machado, S/N, Bairro Vila Nova**
Tipo de Serviço**:**
Data:

Área total da obra (m²):
Extensão total da obra (m):
BDI de Fornecimento:
BDI de Execução: **22,60%**

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário (R$)	CUSTO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Unitário (R$)	PREÇO UNITÁRIO EMPRESA	Preço Sub-Item (R$)	PREÇO SUB-ITEM EMPRESA		
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
21.1	Limpeza final da obra e remoção dos entulhos	462,87	m²	2,18	**2,06**	2,67	**2,53**	1.235,86	**1.171,06**		
	TOTAL DO ITEM SERVIÇOS COMPLEMENTARES							**1.235,86**	**1.171,06**		
							TOTAL R$	**1.398.704,16**	**1.324.259,51**		