

Ciente: SOCIEDADE METROPOLITANA DE DESENVOLVIMENTO
 Obra: PRAIA DA ALAGOA - PORTO DA CRUZ
 Local: MADEIRA



MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	Designação dos trabalhos	Sub Total	Total	Uni
NOTAS INICIAIS				
	Nota 1 - As presentes medições foram elaboradas com base com os elementos existentes, não obstante isso a responsabilidade de aferir eventuais erros ou omissões será sempre da responsabilidade do empreiteiro. Em caso algum poderá invocar desconhecimento ou falta de análise dos elementos constantes do processo. Nota 2 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Projecto, Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, bem como as Instruções dos fabricantes. Nota 3 - Os trabalhos constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário. Nota 4 - Excepto quando expressamente indicado em Artigos específicos, estão incluídos nos diversos capítulos das Instalações, todos os trabalhos de apoio de construção civil, nomeadamente: abertura e tapamento de roços e valas, execução de caixas c/ respectivas tampas, acompanhamento / selagem de tubagens e acessórios, remates, isolamentos e impermeabilizações, bem como todas as estruturas de suporte a tubagens, condutas e equipamentos. Nota 5 - Para todos os materiais e equipamentos existentes a remover, passíveis de reutilização fora desta empreitada, deverão ser considerados a mão de obra, os materiais e os equipamentos necessários para o seu acondicionamento, carga, transporte e armazenamento em local a definir pelo Dono de Obra.			
A	ESTALEIRO			
A.1	<u>Montagem e desmontagem de estaleiro</u>			
A.1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro geral da obra, incluindo manutenção, grua movel, sinalização dos trabalhos, segurança, iluminação, telefones e outros e instalações para a Fiscalização.	1,00	1,00	vg
B	PAVIMENTOS EXTERIORES		TOTAL	
B.1	<u>Revestimento dos pavimentos em Betão</u>			
B.1.1	Fornecimento e execução de betonilha de regularização e enchimento (8cm), de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, pronto para receber revestimento o pavimento multicamadas.		60,00	m²
B.1.1.1	Pavimentos exteriores- Parque das infantil	60,00		
B.1.2	Execução da preparação do betão com lixadeira ou esmeriladora seguido de limpeza do pavimento, reparação das fissuras com resina epóxi tipo Eporip ou equivalente., fornecimento e Aplicação de primário Mapecoat Tns Primer EPW, ou equivalente e duas demãos de Mapecoat TNS Race Track ou equivalente, na cor a escolher de acordo com o catalogo da marca, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.		1500,00	m²



B.1.2.1	Pavimentos exteriores	1500,00		
B.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura elástica com resina acrílica estirénica de base aquosa nas zonas dos desenhos e jogos lúdicos, cumprindo todas as cláusulas técnicas, incluindo todos os trabalhos complementares, conforme peças desenhadas.		1,00	vg
B.1.3.1	Pavimentos exteriores- Parque das infantil (Linhas - desenhos - considerados 20ml)	1,00		
B.2	<u>Tratamento de juntas de esquadramento</u>			
B.2.1	Remoção do mástique e reparação das arestas das juntas com uma argamassa de base epóxi .			
B.2.1.1	Pavimentos exteriores (considerado 200ml)	1,00	1,00	vg
B.2.2	Execução do preenchimento das juntas de esquadramento, fornecimento e aplicação de cordão de espuma tipo Mapefoam, ou equivalente, primário de aderência tipo Primer M, ou equivalente, selante em poliuretano fluido tipo Mapeflex PU 50 SL, ou equivalente. A espessura do selante deverá ser de 1cm. no caso de juntas com largura superior a 2cm a espessura do selante deverá ser metade da largura.			
B.2.2.1	Pavimentos exterioresn(considerado 200ml)	1,00	1,00	vg
B.3	<u>Revestimento de pavimentos em Pavê</u>			
B.3.1	Remoção de pavimento Deck de madeira, existente, incluindo demolição de base e ripagem existente, preparação do fundo de caixa à cota necessária, transporte de materiais sobantes para vazadouro autorizado (reproveitamento de 5% do deck para aplicação no pavimento da zona do surf) .		163,00	m²
B.3.1.1	Esplanada do restaurante	163,00		
B.3.2	Reparação e tratamento de pavimento Deck de madeira existente, incluindo substituição pontual das peças quando necessário, lixagem da madeira, aplicação de óleo protetor de base sintética do tipo "bondex Deck", e todos os trabalhos complementares.		233,00	m²
B.3.2.1	Pavimentos exteriores - Armazém de apoio ao bar e Instalações sanitárias	58,00		
B.3.2.2	Pavimentos exteriores -Surf	175,00		
B.3.3	Fornecimento e assentamento de "Pavê " rectangular, com 6mm de espessura, incluindo camada de tout-venant com 15 cm, devidamente compactada, camada de traço seco de pó de pedra com cimento (espessura de 4 a 5 cm), enchimento de juntas com areia e restantes trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.		163,00	m²
B.3.3.1	Esplanada do restaurante	163,00		
B.4	<u>Caleiras corridas</u>			
B.4.1	Execução de limpeza e desobstrução, das caleiras existentes do tipo "ACO SELF", incluindo desmontagem e montagem das caleiras para limpeza, reparação/substituição dos acessórios necessários e todos os trabalhos complementares.		54,20	ml

B.4.1.1	Pavimentoa exteriores	54,20		
B.4.2	Fornecimento e aplicação de canal em Betão Polímero tipo "Aco Self 200" , ou equivalente com classe de carga -C250, para recolha de águas pluviais, grelha galvanizada do tipo "Aco self 200", ou equivalente, classe de carga A15, Sumidouro Self 200 com grelha Passarela AG, incluindo todos os acessórios de fixação, trabalhos complementares e apoio de construção civil, conforme cláusulas técnicas .		32,00	ml
B.4.2.1	Arredores exteriores - Junto ao prédio de apoio e I.S.	32,00		
B.5	<u>Tratamento de betão - escadas</u>			
B.5.1	Reparação dos degraus das escadas em betão ,execução da remoção da superfície do betão com meios mecanicos até atingir um suporte firme, tendo como o objetivo de abrir o poro do betão para melhor aderência do novo revestimento, execução de barramento de regularização com proteção do betão do tipo "Mapefinish", ou equivalente e todos os trabalhos complementares, conforme cláusulas técnicas.		17,70	m²
B.5.1.1	Escadarias exteriores	17,70		
B.6	<u>Pintura de estacionamento</u>			
B.6.1	Fornecimento e aplicação de pintura sobre pavimentos exteriores com tinta de borracha clorada, acabamento semi-brilhante, para a marcação de lugares , com uma largura de linha de 5 cm; aplicado em duas ou mais camadas até alcançar uma espessura mínima de 2 mm, incluindo limpeza prévia do pó existente na sua superfície .		116,40	ml
B.6.1.1	Cargas e descargas - 250x900	41,40		
B.6.1.2	Associação Surf - 250x500	30,00		
B.6.1.3	Público - 250x500	45,00		
C	MUROS			
C.1	<u>Tratamento de betão - muretes</u>			
C.1.1	Reparação dos muretes em betão ,execução da remoção da superfície do betão com meios mecanicos até atingir um suporte firme, tendo como o objetivo de abrir o poro do betão para melhor aderência do novo revestimento, execução de barramento de regularização para proteção do betão do tipo Mapefinish, ou equivalente e todos os trabalhos complementares, conforme cláusulas técnicas. (considerado 60%)		45,60	m²
C.1.1	Muretes - Armazém de apoio ao bar e Instalações sanitárias	9,60		
C.1.2	Muretes - restaurante	36,00		
C.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura sintética decorativa e de proteção do tipo Sikagard Betoncolor, ou equivalente e todos os trabalhos complementares, conforme cláusulas técnicas.		76,00	m²
C.1.2.1	Muretes - Armazém de apoio ao bar e Instalações sanitárias	16,00		
C.1.2.2	Muretes - restaurante	60,00		
C.2	<u>Pintura de muros periféricos e rampas</u>			



	Descrição dos trabalhos: A. Execução de reparação e preparação de zonas de paredes de fachadas exteriores, incluindo limpeza das tintas existentes com jacto de água, reparação de fissuras com abertura das mesmas, com os seguintes métodos: • Pequenas fissuras ou fendas deverão ser reparadas com argamassa de reparação "Polypred-Cin" ou equivalente. • Fornecimento e aplicação de tinta aquosa "CIN - Plastocin" , ou equivalente nas zonas tratadas. • zonas com humidades deve ser aplicado um esquema de impermeabilização do tipo Mapei ou equivalente em contra-pressão / pressão negativa, previamente à aplicação de esquema de tratamento de base/revestimento e pintura, incluindo trabalhos preparatórios necessários, incluindo zonas de rodapés alvo de intervenção . (foi considerado 10% da área total)			
C.2.1			70,00	m²
C.2.1.1	Muros periféricos	70,00		
C.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de tinta aquosa 100% acrílica para paredes de fachadas, NováquaHD-Cin, ou equivalente, na cor cinza idêntica à existente, no mínimo de 2 demãos, sobre uma demão de primário, Cinolite HD-Cin, ou equivalente , incluindo preparação da base e todos os trabalhos e materiais necessários, incluindo montagem e desmontagem de andaimes.		700,00	m²
C.2.2.1	Muros periféricos	700,00		
D	ZONA DE BIKE WASH			
D.1	<u>Zona de Bike Wash</u>			
D.1.1	Fornecimento e aplicação da zona de bike wash, com realização de caixa de escoamento de águas, inclinação 2%, de 2500x4500mm com perímetro em Lancel de passeio de 1000x150x200mm, fixação ao pavimento com abertura de vala de assentamento, para receber pavimento em gradil de piso galvanizado 1500x1000x30mm, prever calha ómega 60mm alt. para apoio e fixação de gradil nas seções com encaminhamento de águas para ribeiro. Suporte de bicicleta em perfil tubular circular de aço inoxidável Ø25mm, fixado a parede com bucha metálica.		1,00	un
D.1.1.1	zona de bike wash	1,00		
E	SURFERS WASH ZONE			
E.1	<u>Surfer Wash zone</u>			
E.1.1	Fornecimento e aplicação de apoios em perfil tubular Ø 25 de aço inoxidável polido 316M fixados a parede, para lavagem de fatos e pranchas de apoio aos desportos náuticos, com acessórios de fixação a paredes através de flanges, fundo de tubo com tampa copada e uniões em "T" de tubos paralelos e perpendiculares a parede.		1,00	un
E.1.1.1	Zona do Surf	1,00		
F	MOBILIÁRIO URBANO			
F.1	<u>Remoção do mobiliário existente</u>			

F.1.1	Execução da remoção de todos os bancos de jardim e papeleiras existentes incluindo transporte de todo o material para vazadouro autorizado ou reaproveitamento.			
F.1.1.1	Bancos	11,00	11,00	un
F.1.1.2	Papeleiras	8,00	8,00	un
F.1.1.3	Candeeiros pimenteiros	3,00	3,00	un
F.2	<u>Bancos, papeleiras e cinzeiros</u>			
F.2.1	Fornecimento e aplicação de Bancos de jardim em betão armado polido com acabamento de verniz incolor de proteção, dimensões 2000x500x450mm, do tipo "Veco" ou equivalente.		9,00	un
F.2.1.1	Bancos	9,00		
F.2.2	Montagem de papeleira em chapa de aço galvanizado, a fornecer pelo Dono de obra, incluindo fornecimento e fixação de prumo em aço galvanizado ao pavimento, de acordo com as instruções do fabricante .		7,00	un
F.2.2.1	Papeleiras	7,00		
F.3	<u>Bebedouros</u>			
F.3.1	Remoção de bebedouros existentes, incluindo transporte para vazadouro autorizado.		2,00	un
F.3.1.1	Bebedouros	2,00		
F.3.2	Execução de trabalhos de reparação e recuperação de bebedouros existentes, incluindo decapagem e pintura apropriada para ambiente marítimo, reparação das ligações hidráulicas, acessórios e trabalhos complementares.		3,00	un
F.3.2.1	Bebedouros	3,00		
F.4	<u>Marcos limitadores e rebatíveis</u>			
F.4.1	Fornecimento e aplicação de marcos limitadores rebatíveis em laminado a quente e galvanizado com pintura electrostática poliéster de 80x80x900mm, do tipo " VECO" ou equivalente, com acabamento metalizado, lacado, incluindo maciço de betão com 200x200x200 mm e todos os trabalhos de complementares .		2,00	un
F.4.1.1	Marcos limitadores rebatíveis	2,00		
G	DIVERSOS			
G.1	<u>ATM</u>			
G.1.1	Execução dos trabalhos de Instalação de uma caixa ATM junto armazém de apoio ao bar , incluindo todos os trabalhos de apoio de construção civil e especialidades.		1,00	vg
G.1.1.1	ATM	1,00		
H	COMPARTIMENTOS DE APOIO			
H.1	<u>Demolições</u>			



H.1.1	Execução de demolições interiores , incluindo transporte de materiais sobrantes para vazadouro autorizado.			
H.1.1.1	Instalações sanitárias			
H.1.1.1.1	Pavimentos (remoção ou esmerilagem incluindo regularização)	31,00	31,00	m²
H.1.1.1.2	Paredes interiores	6,00	6,00	m²
H.1.1.1.3	Azulejos paredes	42,00	42,00	m²
H.1.1.1.4	Divisórias e portas em fenólico	3,00	3,00	un
H.1.1.1.5	Bases duche	2,00	2,00	un
H.1.1.1.6	Lavatórios	2,00	2,00	un
H.1.1.1.7	Bancadas	3,00	3,00	un
H.1.1.1.8	Sanitas	5,00	5,00	un
H.1.1.1.9	Bancos	2,00	2,00	un
H.1.1.1.10	Peitoril 110x25	1,00	1,00	un
H.1.1.2	Armazém de apoio ao bar			
H.1.1.2.1	Paredes interiores	8,80	8,80	m²
H.1.1.2.2	Divisórias e portas em fenólico	3,00	3,00	un
H.1.1.2.3	Bases duche	2,00	2,00	un
H.1.1.2.4	Lavatórios	3,00	3,00	un
H.1.1.2.5	Bancadas	1,00	1,00	un
H.1.1.2.6	Sanitas	4,00	4,00	un
	Bancos	3,00	3,00	un
H.2	<u>Revestimento de pavimentos</u>			
H.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento Multicamadas de resina epóxi multipox como primário e duas camadas de epóxi com quartzo colorido na cor cinzento claro, com selagem final antiderrapante, aplicado sobre base regularizada com superfície preparada com disco de diamante para garantir aderência, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (PV01)		34,90	m²
H.2.1.1	Instalações sanitárias	31,00		
H.2.2	Execução de reparação do pavimento nas zonas de demolição das paredes, fornecimento e aplicação de novo pavimento tipo Epoxi idêntico ao existente.		3,90	m²
H.2.1.2	Armazém de apoio ao bar	3,90		
H.3	<u>Alvenarias</u>			
H.3.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias de blocos de betão de 0,50x0,20x0,15m, para execução de paredes interiores, incluindo argamassa de cimento e areia.		13,65	m²
H.3.1.1	Instalações sanitárias	9,60		
H.3.1.2	Armazém de apoio ao bar (ATM)	4,05		
H.4	<u>Revestimento de paredes e tectos interiores</u>			
H.4.1	Fornecimento e aplicação de reboco em paredes, com acabamento areado ou sarrafado, incluindo todos os trabalhos necessários.		47,55	m²
H.4.1.1	Instalações sanitárias	39,45		

H.4.1.2	Armazém de apoio ao bar (ATM)	8,10		
H.4.2	Fornecimento e assentamento Revestimento cerâmico do tipo REVIGRES série Branco Oriente 20x20 ref.: P60 ou equivalente, espaçado do chão 0,10m até alt. capeamento do vão, com colagem de ligantes mistos de cimento e resina em dupla capa, e aplicação de betume para juntas na cor branca, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante., assim como todos os trabalhos, remates e acessórios necessários, conforme peças desenhadas. (PR01)		85,40	m²
H.4.2.1	Instalações sanitárias	81,80		
H.4.2.2	Armazém de apoio ao bar (zonas de reposição)	3,60		
H.4.3	Fornecimento e aplicação de camada de tinta aquosa 100% acrílica para paredes interiores Cinacryl-Cin, ou equivalente, na cor branco idêntica ao existente, no mínimo de 2 demãos, sobre uma demão de primário, Cinolite HD-Cin ou equivalente, incluindo preparação da base e todos os trabalhos e materiais necessários. Incluindo montagem e desmontagem de andaimes		70,00	m²
H.4.3.1	Instalações sanitárias	40,00		
H.4.3.2	Armazém de apoio ao bar	30,00		
H.4.4	Fornecimento e aplicação de camada de tinta aquosa 100% acrílica para tectos interiores Cinacryl-Cin, ou equivalente, na cor branco idêntica ao existente, no mínimo de 2 demãos, sobre uma demão de primário, Cinolite HD-Cin ou equivalente, incluindo preparação da base e todos os trabalhos e materiais necessários. Incluindo montagem e desmontagem de andaimes		62,00	m²
H.4.4.1	Instalações sanitárias	31,00		
H.4.4.2	Armazém de apoio ao bar	31,00		
H.5	<u>Pintura de paredes e tectos exteriores</u>			
H.5.1	Fornecimento e aplicação de camada de tinta aquosa 100% acrílica para paredes de fachadas, NováquaHD-Cin, ou equivalente, na cor cinza idêntica à existente, no mínimo de 2 demãos, sobre uma demão de primário, Cinolite HD-Cin ou equivalente, incluindo preparação da base e todos os trabalhos e materiais necessários. Incluindo montagem e desmontagem de andaimes .		50,00	m²
H.5.1.1	Instalações sanitárias	25,00		
H.5.1.2	Armazém de apoio ao bar	25,00		
H.5.2	Fornecimento e aplicação tinta aquosa 100% acrílica para tectos exteriores (Pala) , NováquaHD-Cin, na cor branco idêntica à existente, no mínimo de 2 demãos, cor branco idêntica ao existente, sobre uma demão de primário, Cinolite HD-Cin, incluindo preparação da base e todos os trabalhos e materiais necessários.		60,00	m²
H.5.2.1	Pala	60,00		
H.6	<u>Carpintarias</u>			
H.6.1	Execução de reparação e tratamento de régua de madeira de pinho existentes, dispostas na horizontal, com "Bondex Classic Acetinado " ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares, montagem e desmontagem de andaimes.		130,00	m²
H.6.1.1	Instalações sanitárias	65,00		
H.6.1.2	Armazém de apoio ao bar	65,00		
H.6.2	Execução de reparação e tratamento das portas de madeira existentes , com "Bondex Classic Acetinado " ou equivalente, incluindo incluindo reparação ou substituição fechaduras e dobradiças, assim como todos os trabalhos complementares.		2,00	un



H.2.6.2	Instalações sanitárias - 175x200	1,00		
H.2.6.3	Armazém de apoio ao bar 175x200	1,00		
H.6.3	Fornecimento e montagem de Portas de batente em madeira semelhante ao existente, com acabamento de verniz de proteção incolor, com todos os acessórios (fechaduras, puxadores, dobradiças etc...) e procedimentos indicados pelo fabricante.			
H.6.3.1	Instalações sanitárias - Portas -80 x200	2,00	2,00	un
H.6.4	Execução dos trabalhos de reparação das portas de madeira existentes, incluindo lixagem, acabamento com verniz de proteção incolor, reparação ou substituição dos os acessórios (fechaduras, puxadores, dobradiças etc...) conforme os procedimentos indicados pelo fabricante.			
H.6.3.2	Instalações sanitárias - Portas -90 x200 (reparação)	1,00	1,00	un
H.6.3.3	Armazém de apoio ao bar - Porta 90x200 (reparação)	1,00	1,00	un
H.7	<u>Equipamentos sanitários</u>			
H.7.1	Fenólicos			
H.7.1.1	Fornecimento e aplicação de Cabines fenólico "Mestria - Compactos Fenólicos", ou equivalente, Linha inox, incluindo, portas, acessórios de montagem em aço inox; esquadros de fixação, dobradiças de leme, suportes niveladores e fechaduras livre-ocupado, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ.14)			
H.7.1.1.1	Instalações sanitárias - Cabine 150 x200 + 85 x200	3,00	3,00	un
H.7.1.1.2	Instalações sanitárias - Cabine 100x 200 + 70x 200	1,00	1,00	un
H.7.1.2	Fornecimento e aplicação Banco fenólico "Mestria - Compactos Fenólicos", ou equivalente, régua em compacto fenólico, na cor NCS S 4502-Y, sobre estrutura de aço inox, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ13)			
H.7.1.2.1	Instalações sanitárias - 130x60	1,00	1,00	un
H.7.2	Loiças sanitárias			
H.7.2.1	Fornecimento e montagem de lavatório parede "Sanindusa" série Sanlife 60x35 com furo para torneira, ref.: 136900, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ4)		2,00	un
H.7.2.1.1	Instalações sanitárias - I.S Femin. I.S. Masc.	2,00		
H.7.2.2	Fornecimento e montagem de lavatório parede "Sanindusa" série Vista 120 com 2 furos para torneira, ref.: 109430, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ6)		1,00	un
H.7.2.2.1	Instalações sanitárias - I.S.	1,00		
H.7.2.3	Fornecimento e montagem de lavatório mobilidade reduzida "Sanindusa" série New wccare 65, ref.: 129320, ou equivalente com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ7)		1,00	un
H.7.2.3.1	Instalações sanitárias - I.S. Def.	1,00		



H.7.2.4	Fornecimento e montagem de Válvula lavatório M1 "1/4 com grelha côncava, ref.: 6110, e sifão lavatório com saída horizontal F1 "1/4 ref.: 517000 da "Delabie" ou equivalente , com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ18)		4,00	un
H.7.2.4.1	Instalações sanitárias - I.S. Def., I.S. Fem. I.S. Masc. e I.S.	4,00		
H.7.2.5	Fornecimento e montagem de acessórios lavatório "Delabie" incluindo Doseador de sabão líquido mural, dispensador mural de toalhas de papel 500 folhas, Papeleira parede inox 304 25 litros , com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ19)		3,00	un
H.7.2.5.1	Instalações sanitárias - I.S. Fem. I.S. Masc., e I.S.	3,00		
H.7.2.6	Fornecimento e montagem de torneira temporizada para lavatório "Delabie" Tempostop temporizada com sistema AB ref.: 745101, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ15)		3,00	un
H.7.2.6.1	Instalações sanitárias - I.S. Fem. I.S. Masc., e I.S.	3,00		
H.7.2.7	Fornecimento e montagem de torneira temporizada para lavatório com alavanca "Delabie" Tempostop temporizada ref.: 745440, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ16)			
H.7.2.7.1	Instalações sanitárias - I.S. Def.	1,00	1,00	un
H.7.2.8	Fornecimento e montagem Sanita completa "Sanindusa" série Jade com tanque e tampo, ref.: MSKT1986, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ3)		4,00	un
H.7.2.8.1	Instalações sanitárias - I.S. Fem. I.S. Masc .	4,00		
H.7.2.9	Fornecimento e montagem sanita simples mobilidade reduzida "Sanindusa" série New wccare, ref.: 129011, ou equivalente, com tampo sanita com tampa, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ8)		1,00	un
H.7.2.9.1	Instalações sanitárias - I.S. Def.	1,00		
H.7.2.10	Fornecimento e montagem de barra apoio canto 70x100 mobilidade reduzida "Sanindusa" série New wccare, ref.: 42957, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ10)		1,00	un
H.7.2.10.1	Instalações sanitárias - I.S. Def.	1,00		
H.7.2.11	Fornecimento e plicação de acessórios sanita "Delabie" , ou equivalente, dispensador papel casa de banho 200m ; Balde com pedal redondo em inox 5l , com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ20)		4,00	un
H.7.2.11.1	Instalações sanitárias - I.S. Fem. I.S. Masc .	4,00		
H.7.2.12	Fornecimento e montagem de Urinol parede "Sanindusa" serie Jade, ref.: 104500, ou equivalente, com sifão para urinol Jade, ou equivalente , com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ5)		2,00	un
C.7.2.12.1	Instalações sanitárias - I.S. Masc .	2,00		



H.7.2.13	Fornecimento e montagem de torneira temporizada para urinol encastrada 1/2", "Delabie" Tempostop temporizada ref.: 779128, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ17)		2,00	un
		2,00		
H.7.2.13.1	Instalações sanitárias - I.S. Masc .			
H.7.2.14	Fornecimento e montagem de espelho ajustável mobilidade reduzida "Sanindusa" série New wccare, ref.: 42969, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ11)		1,00	un
H.7.2.14.1	Instalações sanitárias - I.S. Def.	1,00		
H.7.2.15	Fornecimento e montagem de espelho por medida aplicado sobre parede 1200x1000mm de vidro laminado e revestimento de película de prata, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ12)		1,00	un
		1,00		
H.7.2.15.1	Instalações sanitárias - I.S.			
H.7.2.16	Fornecimento e montagem de duche praia "Delabie" torneira temporizada para duche, modelo conjunto Temposoft2, ref.: 749429, ou equivalente, com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante. (EQ1)		2,00	un
H.7.2.16.1	Surfers wash zone - Duches exteriores	2,00		
H.7.2.17	Fornecimento e montagem de torneiras exterior para lavagem "Delabie", modelo Tempostop para lava-mãos temporizada, ref.: 748626, ou equivalente com todos os acessórios e procedimentos indicados pelo fabricante.(EQ2)		3,00	un
H.7.2.17.1	Surfers wash zone	1,00		
H.7.2.17.2	Bike wash	2,00		
H.8	<u>Cantarias</u>			
H.8.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em basalto bujardado com 3cm de espessura , até 25cm de largura, incluindo argamassa, impermeabilização e todos os trabalhos necessários.			
H.8.1.1	Instalações sanitárias			
H.8.1.1.1	Soleira 175x25	1,00	1,00	un
H.8.1.1.2	Peitoril 110x25	1,00	1,00	un
H.8.1.2	Armazém de apoio			
H.8.1.2.1	Soleira 175x25	1,00	1,00	un
I	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL			
<u>I.1</u>	<u>Rede de distribuição externa</u>			
I.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem , para abastecimento de água fria, Incluido abertura e tapamento de roços, uniões, reduções, curvas e demais acessórios, e transporte de entulho para vazadouro.			
I.1.1.1	Survers wash	3,00	3,00	un
I.1.1.2	Bike wash	2,00	2,00	un



<u>I.2</u>	<u>Rede de distribuição interna</u>			
I.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem , para abastecimento de água fria, Incluido abertura e tapamento de roços, uniões, reduções, curvas e demais acessórios, e transporte de entulho para vazadouro.			
I.2.1.1	Instalações sanitárias - Lavatórios simples	3,00	3,00	un
I.2.1.2	Instalações sanitárias - Lavatórios duplo	1,00	1,00	un
I.2.1.3	Instalações sanitárias - Urinois	2,00	2,00	un
I.2.1.4	Instalações sanitárias- Sanitas	4,00	4,00	un
J	REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS			
<u>J.1</u>	<u>Rede interior e exterior</u>			
J.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC em ramais de descarga e coletores horizontais (inclui abertura e tapamento de roços, uniões, reduções, tês, forquilhas, curvas, abraçadeiras de fixação de coletores suspensos, e demais acessórios).			
J.1.1.1	Instalações sanitárias - Lavatórios simples	3,00	3,00	un
J.1.1.2	Instalações sanitárias - Lavatórios duplo	1,00	1,00	un
J.1.1.3	Instalações sanitárias - Urinois	2,00	2,00	un
J.1.1.4	Instalações sanitárias- Sanitas	4,00	4,00	un
J.1.1.5	Duches exteriores - Sufer Wash zone	2,00	2,00	un
K	REDE DE ESGOTOS PLÚVIAIS			
<u>K.1</u>	<u>Rede de exterior</u>			
K.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC para saída de águas em zonas de lavagem ,incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.			
K.1.1.1	Bike Wash Zone	2,00	2,00	un
K.1.1.2	Surfer Wash Zone	3,00	3,00	un
L	ELECTRICIDADE			
<u>L.1</u>	<u>Iluminação interior</u>			
L.1.1	Fornecimento,transporte e montagem dos trabalhos especificados, executados rigorosamente de acordo com as indicações dos fabricantes,(Luminárias Exteriores e aparelhos de iluminação interiores e aparelhagem para interiores) normas e regulamentos em vigor,incluindo todos os trabalhos de construção civil de apoio,meios de montagem,ensaio e todos os acessórios e procedimentos necessários para o seu bom funcionamento,cumprindo todas as cláusulas técnicas			
L.1.1.1	Instalações sanitárias - Iluminação - Pontos de iluminação	4,00	4,00	un
L.1.1.2	Armazém do bar - Iluminação - Pontos de iluminação	2,00	2,00	un
L.1.1.3	Instalações sanitárias - Pontos de tomadas e equipamentos	2,00	2,00	un
L.1.1.4	Armazém do bar - Pontos de tomadas e equipamentos	4,00	4,00	un
L.1.1.5	Instalações sanitárias -Pontos de interruptores e equipamentos	4,00	4,00	un
L.1.1.6	Armazém do bar - Pontos de interruptores e equipamentos	2,00	2,00	un
L.1.1.7	Ponto rede RJ45 para ATM	1,00	1,00	un
<u>L.2</u>	<u>Quadro eléctrico - Contadores</u>			

L.2.1	Fornecimento, montagem e ligação de quadro eléctrico, com contador para ligação do ATM e todos os acessórios e procedimentos necessários para o seu bom funcionamento, cumprindo todas as cláusulas técnicas.		1,00	un
L.2.1.1	ATM	1,00		