



MEDIÇÕES & ORÇAMENTO

DONO: Câmara Municipal do Sal

TIPO DE OBRA: Reabilitação urbana

LOCAL: Largo Nhô Mage, Palmeira - Ilha do Sal

DATA: 19 / 04 / 2024

Capit. e Art.	DESCRIÇÃO DE ACTIVIDADES	Un	Quant. Prevista
1 TRABALHOS DEMOLIÇÕES			
1.1	Demolição e remoção da calçada existente e passeios, incluindo transporte dos excedentes para vazadouro.	m ²	2 337,69
2 LANCIS			
2.1	Escavação, preparação da base, fornecimento e assentamento de lancis, com 1,00 x 0,10 x 0,25m, incluindo argamassa de assentamento e tratamento de juntas, com todos os materiais e trabalhos inerentes.	m	422,00
3 PAVIMENTO			
3.1	Fornecimento e calcetamento com paralelepípedos de basalto preta 10 x10 cm normal, assentes sobre camada de areião com 0,20 m de espessura e preenchidos com juntas areião em: <u>pedonal</u> .	m ²	1 382,17
3.2	Fornecimento e calcetamento com paralelepípedos de basalto preta 10 x10 cm normal, assentes sobre camada de areião com 0,20 m de espessura e preenchidos com juntas areião em: <u>passeios</u> .	m ²	561,33
3.3	Fornecimento e calcetamento com paralelepípedos de basalto branca 10 x10 cm normal, assentes sobre camada de areião com 0,20 m de espessura e preenchidos com juntas areião em: <u>marcação de estacionamentos e araias</u> .	m ²	37,06
3.4	Fornecimento e calcetamento com paralelepípedos de basalto branca 5 x 5 cm normal, assentes sobre camada de areião com 0,20 m de espessura e preenchidos de juntas com traço de cimento e areia em: <u>pedonal</u> .	m ²	394,19

Capit. e Art.	DESCRIÇÃO DE ACTIVIDADES	Un	Quant. Prevista
4	REDE ELECTRICA		
4.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT		
4.1.1	Armário de Distribuição, equipado segundo o diagrama unifilares.	un	2,00
4.1.2	Maciço de fixação do Armário (inclui tubos para entrada e saída cabos, acessórios fixação, etc.)	un	2,00
4.1.3	Portinhola tipo P100	un	32,00
4.1.4	Portinhola tipo P200 (2E+2S)	un	1,00
4.1.5	Caixa de medição de terra, com borne amovível	Un	32,00
4.1.6	Piquete de terra, com abraçadeira de aperto	Un	32,00
4.1.7	Cabo de cobre nu 35 mm ²	m	32,00
4.1.8	Terminal de cravar de 35 mm ²	Un	32,00
4.1.9	Fusíveis tipo NH2 200 A, para a alimentação do armário	un	2,00
4.1.10	Fusíveis tipo NH2 125 A, para a alimentação do armário	un	2,00
4.1.11	Fusíveis tipo NH2 100 A, para a alimentação do armário	un	4,00
4.1.12	Fusíveis tipo NH00 125 A, para alimentação da rede aérea	un	2,00
4.1.13	Fusíveis tipo NH00 100 A, para alimentação da rede aérea	un	2,00
4.1.14	Fusíveis tipo NH00 80 A, para alimentação dos ramais	un	8,00
4.1.15	Fusíveis tipo NH00 63 A, para alimentação dos ramais	un	6,00
4.1.16	Fusíveis tipo NH00 50 A, para alimentação dos ramais	un	2,00
4.1.17	Cabo de alumínio LXAV 4x50 mm ²	m	521,50
4.1.18	Cabo de alumínio LXAV 4x95 mm ²	m	130,70
4.1.19	Terminais de cravar bimetálicos AL/CU 50 mm ² (C1AU 50)	un	260,00
4.1.20	Terminais de cravar bimetálicos AL/CU 95 mm ² (C1AU 95)	un	95,00
4.1.21	Tubo de PVC 63 mm, para entrada/saída de cabo nas portinholas	m	90,10
4.2	Materiais para ligação à Terra do Armário		
4.2.1	Vareta de aço revestida a cobre de 15 mm de secção e 2 m de comprimento ou chapa de cobre 1000x500x2 mm, com braçadeira de aperto para o cabo de terra	un	2,00
4.2.2	Cabo tipo VV 1x35 mm ² , com bainha exterior de cor preta e isolamento de cor azul	m	6,00
4.2.3	Braçadeira de terra p/ cabo nú 35 mm ²	un	2,00
4.2.4	Acessórios para a montagem e colocação em funcionamento (cabos, terminais, parafusos, etc.)	cj	1,00

Capit. e Art.	DESCRIÇÃO DE ACTIVIDADES	Un	Quant. Prevista
4.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
4.3.1	Quadro para Iluminação pública, de montagem embedida, IP65, em fibra de vidro, equipada segundo o diagrama unifilar (QIP1 e QIP3)	un	2,00
4.3.2	Postes/colunas metálicos, bicilíndricas ou cilíndrica, com altura útil de 4,0 m, montada verticalmente em flange de fixação adequada em maciço construído para o efeito, com diâmetro de 60mm no topo, para fixação do candeeiro (da BRICANTEL, CILINDRICA_CT, ref. CT40 ou TELESCÓPICA_CTK, ref. CTK40)	un	34,00
4.3.3	Candeeiros LED, da SCHREDER, modelo KIO LED, referência KIO LED 5096 Deep shape PC Symmetrical 32 40.0 W 5625 lm 140.6 lm/W XP-G3@400mA NW 740 230V 36721S	un	34,00
4.3.4	Caixa de Coffret para Poste com corpo em polipropileno (PP), para a ligação de cabos até 4x16 mm, IP 4, seccionamento da fase através de fusíveis 10x38 e do neutro através de cartucho de neutro		34,00
4.3.5	Fusível 10x38 de 2A, para cofret da coluna metálica	un	34,00
4.3.6	Cartucho de neutro, para cofret da coluna metálica	un	34,00
4.3.7	Vareta de aço revestida a cobre de 15 mm de secção e 2 m de comprimento, com braçadeira de aperto, para ligação da coluna à Terra	un	34,00
4.3.8	Cabo de alumínio LXAV 4x16 mm ²	m	574,10
4.3.9	Cabo de alumínio LXAV 2x16 mm ³	m	55,30
4.3.10	Cabo VV 1G25 ou XV 1G25, cor amarelo/verde para ligação da coluna ao piquete de terra	m	53,00
4.3.11	Cabo H07V-R 1G16, cor amarelo/verde para ligação do neutro da coluna à terra	m	34,00
4.3.12	Cabo H05VV-F (FVV) 3G1,5 mm ² , para electrificação dos postes	m	133,00
4.3.13	Terminais de cravar de cobre de 25 mm ²	un	53,00
4.3.14	Terminais de cravar de cobre de 16 mm ²	un	36,00
4.3.15	Ponteiras de 1,5 mm ²	un	110,00
4.3.16	Tubo PEAD corrugado vermelho, de 63 mm, para passagem dos cabos de IP pelos maciços de betão de fixação dos postes	m	36,00
4.3.17	Maciços de betão, com pernos, para fixação dos postes *	un	34,00
4.3.18	Pernos de aço, para fixação dos postes, com parafusos de aperto *	un	136,00
4.3.19	Acessórios para a montagem e colocação em funcionamento (terminais, parafusos, etc.)	cj	1,00

Capit. e Art.	DESCRIÇÃO DE ACTIVIDADES	Un	Quant. Prevista
4.4	VALAS E TUBOS		
4.4.1	Valas Rede BT+IP (Inclui a abertura e fecho das valas segundo as normas, a colocação de fita de sinalização, colocação de tubos nas travessias, etc.)	m	145,00
4.4.2	Valas Rede BT (Inclui a abertura e fecho das valas segundo as normas, a colocação de fita de sinalização, colocação de tubos nas travessias, etc.)	m	512,00
4.4.3	Valas Rede IP (Inclui a abertura e fecho das valas segundo as normas, a colocação de fita de sinalização, colocação de tubos nas travessias, etc.)	m	539,00
4.4.4	Valas para tubos (Inclui a abertura e fecho das valas segundo as normas, a colocação de fita de sinalização, colocação de tubos nas travessias, etc.)	m	50,00
4.4.5	Fita em PVC com a indicação " PERIGO "	m	1 075,00
4.4.6	Tubo de PVC ou PEAD corrugado vermelho, de cor vermelha, de 125mm, para travessia das estradas	m	50,00
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5.1	Execução de rede de drenagem de águas pluviais com 50m em tubos pvc rígido Ø90 e três caixas de visita em betão sendo duas c/ dimensão 0,40 x 0,40 e uma com dimençãõ 0,60 x 0,60 incluindo escavações e todos os trabalhos preparatório a sua boa execução e funcionamento.	vg	1,00

Ilha do Sal, 19 de abril de 2024

OTÉCNICO

 Valter Castro
 Técnico de Construção Civil