

Construarte Reformas Planejadas LTDA

CNPJ 05.259.854/0001-00

AV. BERNARDINO DE CAMPOS, 288

À
Prefeitura Municipal de Ilha Comprida
A/c Douglas Ventura

EDITAL DE CONVITE 047/2015 PROCESSO 178/2015

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO ARMADO PARA OS DECKS E ILUMINAÇÃO DOS ACESSOS E DOS DECKS NO BALNEARIO PEDRINHAS NO MUNICIPIO DE ILHA COMPRIDA.

Instalações e fornecimento de rampas de acesso em concreto e alvenaria.

RAMPA 1 de 4.00m X 2.50m
RAMAPA 2 de 8.00m X 2.50m
RAMPA 3 de 6.00m X 2.50m
RAMPA 4 de 5.00m X 2,50m

1.1-Construção de colunas 22 colunas redondas equidistantes em 2.60 metros divididos na proporção do comprimento das rampas com concreto injetado em tubos circulares em PVC de 200mm de diâmetro até a profundidade máxima de 6 metros no ponto mais profundo. Estrutura das colunas em armações em aço de 3/8 e, estribo 3/16 a cada 0.20m do diâmetro de 0.10m X 0.10m concretadas no traço 3X1 em FCK 25MPa com aditivo de secagem rápida confeccionado no local, com vigotas e vigamentos dispostas conforme projeto da contratante.

1.2-Construção de vigas de sustentação da laje no sentido longitudinal e transversal, apoiadas nas colunas, em concreto armado com largura de 0.20m e espessura de 0.30m estruturadas em aço 3/8 em estribo 3/16 a cada 0.15m com todos os itens obedecendo a normas da NBR 6118/2007 com aposição de concreto FCK 25MPa.

1.3-Montagem e colocação de laje pré-moldada em 0.12m de espessura armada em tela POP 0.15m X 0.15m com adensamento de concreto preparado in loco.

1.4-Adensamento de contra piso em argamassa regularizada no traço 1:7 em cimento e areia livre e desempenada com espessura mínima de 3cm com inclinação de 2% para escoamento.

Pintura do piso em Tinta Acrílica em piso com duas demãos com a cor determinada pelo contratante.

1. Execução de Iluminação e acessórios das Rampas e dos Decks

2.1-Colocação de 01 poste Padrão de Entrada e Medição de Energia Elétrica BT, bifásico, categoria B1, de acordo com normas da Cia de Distribuição de Energia. Fixado em estrutura de concreto armado.

Construarte Reformas Planejadas LTDA

CNPJ 05.259.854/0001-00

AV. BERNARDINO DE CAMPOS, 288

2.2-Colocação de 08 Postes de Iluminação Decorativa em Alumínio com 4,50 de altura útil com tubo quadrado, conforme projeto sendo 02 postes em cada rampa conforme projeto determinado pelo contratante.

2.3-Colocação de luminárias com encaixe a uma altura de 4,5m em formato de bloco retangular, lâmpadas em LED com 3000 lumens, em 220V/60Hz com eficiência de 135lm/w a 100lm/w com dissipador em alumínio integrado para dissipação de calor. Com driver de rendimento superior a 90%, distorção harmônica inferior a 20% e potencia igual ou superior a 0,98 com garantia de todos os componentes de 03 anos estimado em 60000h de utilização.

2.4-Colocação de 100 Luminárias LED em balizadores de piso tipo mini way open, de facho único com potência de 1W, em tubo de PCV para a instalação e fonte de alimentação individual inclusa, apostas no piso dos decks, alinhadas entre 02 pranchas em dimensão para o encaixe do tubo de PVC fixando o balizador

2.5-Colocação de balizadores de piso para áreas externas com as especificações a IP65 de proteção de equipamentos elétricos e as NBRs 6146 e 9884 com material em corpo de alumínio injetado, pintura eletrostática, com lente de vidro temperado e cabo de instalação em silicone.

Todas as luminárias afixadas aos Decks com cola epóxi bicomponente com acabamento sem resíduos.

2. Características gerais da Execução

3.1- Todos os cabos seguirão a especificação do projeto e não haverá emendas nos interiores dos tubos.

3.2- Os dutos serão enterrados a uma profundidade de 0,50m

3.3- As curvas e desvios não terão tangencia inferior a seis vezes o diâmetro do duto, não havendo redução, rompimentos, dobras ou achatamentos.

3.4- Todos os cabos serão passados após a conclusão os revestimentos de pisos, redes de eletrodutos e colocação das caixas de derivação.

3.5- todas as vias estarão desobstruídas, limpas e secas com buchas embebida em verniz isolante

3.6- Todos os condutores e cabos serão instalados com as devidas proteções em eletrodutos ou invólucros.

3.7- Todas as emendas e derivações dos condutores terão a resistência mecânica e contatos elétricos adequados ao projeto sem que haja perda ou prejuízo no desempenho

3.8- Todos os cabos e condutores terão seus isolamentos íntegros e preservados, exceto o de aterramento padrão

3.9- Os cabos e condutores subterrâneos estarão livres de tração e torção

3.10- Durante a execução da obra todas as extremidades serão protegidas contra umidade

3.11- Emendas e derivações serão efetuadas em caixas apropriadas

3.12- Cabo de aterramento será exclusivo para esse fim

3.13- Todas as tomadas receberão identificação indelével de sua respectiva voltagem

Construarte Reformas Planejadas LTDA

CNPJ 05.259.854/0001-00

AV. BERNARDINO DE CAMPOS, 288

3.14- Todos os eletrodutos empregados serão anti chama e anti fumaça

Observações Gerais.

A sinalização e isolamento da área será a prioridade da empresa preservando e observando todas as normas de segurança.

Preservaremos rigorosamente as especificações fornecidas pelo contratante conforme projeto fornecido antes da assinatura do contrato, com alterações somente sob comum acordo das partes.

Todos os detalhes descritos no MEMORIAL DESCRITIVO QUE CONTAM NO EDITAL DE CONVITE SERÃO OBSERVADOS PELA EMPRESA.

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE 04 PONTOS DE ACESSO AOS DECKS				
	Unid	Quant	Preço Unitário	Total R\$
Colocação de placa de identificação da obra	M2	8	450,70	3.605,60
Construção Provisória em Madeira Fornecimento e Montagem	M2	9	250,66	2.255,94
Instalação e Transporte de Equipamento para Bombeamento	TX	1	1.780,90	1.780,90
Locação de Vias, Calçadas, Tanques e lagoas	M2	57,5	130,77	7.519,28
Tubo de PVC Rígido, tipo Vinilfort, DN 300mm	M	168	140,80	23.654,40
Broca de concreto Armado Diâmetro 30cm- Completa	M3	104,6	57,60	6.024,96
Vergas, Contravergas e Pilares de Concreto Armado	M3	4,71	870,70	4.101,00
Caibramento em Estroncas de Eucalipto	M3	20,13	18,40	370,39
Laje Pré-fabricada mista, vigota Treliçada/Lajota Cerâmica - LT 16(12+24) e capa de concreto de 25MPa	M3	57,5	89,80	5.163,50
Armadura em Tela Soldada de Aço CA-50	KG	43,42	6,80	295,26
Argamassa de Regularização e/ou proteção	M3	1,73	500,60	866,04
Pintura com tinta Acrílica em piso e concreto, duas demãos, aplicado com rolo de lã	M2	57,5	10,80	621,00
Sub total construção pontos de acesso Deck				56.258,26
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PONTOS DE ACESSO E DECKS				
	Unid	Quant	Preço Unitário	Total R\$
Entrada de energia elétrica aérea 50A com Poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	und	1	1.547,07	1.547,07
Quadro de distribuição universal de embutir para disjuntores 16 DIN/12 bolt-on 150A - sem componentes	und	2	304,56	609,12
Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220v corrente 15A	und	4	19,80	79,20

Construarte Reformas Planejadas LTDA

CNPJ 05.259.854/0001-00

AV. BERNARDINO DE CAMPOS, 288

Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro 32mm	m	220	12,90	2.838,00
Eletroduto de PVC recável de 3/4" com acessórios	M	50	18,60	930,00
Caixa de Passagem em alumínio fundido prova de fogo de tempo 200X200mm	und	4	74,80	299,20
Caixa de passagem em alumínio fundido prova de fogo de tempo 100X100mm	M3	8	30,76	246,08
Cabo de cobre de 6mm ² , isolamento 750V - isolação em PVC 70oC	n	500	4,30	2.150,00
Cabo de cobre de 2,5mm ² , Isolamento 750V isolação em PVC 70oC	m	60	2,45	147,00
Luminária LED em poste de alumínio	und	8	4280,70	34.245,60
Sub total Instalações Elétricas Deck				43.091,27
ILUMINAÇÃO DOS DECKS				
	Unid	Quant	Preço Unitário	Total R\$
Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo 100X100mm	und	10	30,50	305,00
Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220v - 1200VA completo	m2	2	60,79	121,58
Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220v corrente 10A	und	4	19,50	78,00
Eletroduto de PVC recável de 3/4" com acessórios	M	250	21,55	5.387,50
Caixa de Ligação de PVC para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4"x2"	und	50	5,70	285,00
Cabo de Cobre de 2,5mm ² , Isolamento 750V isolação em PVC 70oC	m	100	2,70	270,00
Cabo de cobre de 4mm", isolamento 0,6/1KVV isolação em PVC 90oC	m	500	4,50	2.250,00
Luminária blindada, oval de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescente compacta	und	8	88,70	709,60
Luminária de LED tipo balizador de piso para área externa, 01 facho luminoso em alumínio injetado e lente de vidro temperado, potência 1w, com fonte de alimentação- fornecimento e instalação	und	100	288,90	28.890,00
Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25W 110/220V - fornecimento e instalação	und	8	11,90	95,20
Adesivo bicomponente à base epóxi	KG	5	47,80	239,00
Sub total - Iluminação - Deck				38.630,88
Valor total da Proposta Construção de Acessos+Instalações e Iluminação dos Decks				137.980,41

Construarte Reformas Planejadas LTDA

CNPJ 05.259.854/0001-00

AV. BERNARDINO DE CAMPOS, 288

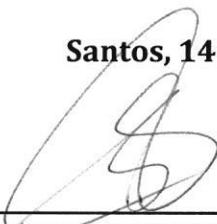
- Pagamentos da prestação de Serviços de acordo com previsto no item 8 do Edital 047/2015.
- Validade dos valores individuais e global de 60 dias.
- Validade da Proposta de 60 dias.

A- O prazo de execução esta previsto para 45 (QUARENTA E CINCO) dias úteis, desconsiderando os dias chuvosos e de impossibilidade de atividades por conta das mudanças de maré.

Alvará e licenças:

A- As licenças ambientais e de construção são de inteira responsabilidade do contratante.

Santos, 14 de Maio de 2015.



CONSTRUARTE REFORMAS PLANEJADAS LTDA