



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO**.....

Registro: **2017107917** RNP: **2016377100**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

ART Nº 2020220074675 - de 06/04/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 07/04/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: WPS LOCACOES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI - ME.....

Registro: 2019200374.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: MIRAGE EMPREEND IMOBILIARIOS LTDA.....

Endereço: AVENIDA LUIS CARLOS PRESTES 290 SALA 204 - BARRA DA TIJUCA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: COMERCIAL.....

Proprietário: MIRAGE EMPREEND IMOBILIARIOS LTDA.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DRENAGEM.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): CANAL

(2): CONCRETO

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

OBRA DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA E PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA 2 COM

CONSTRUÇÃO DE CANAL PARA ESCOAMENTO DE CORREGO QUE PASSA DENTRO DO TERRENO

DO SUPERMERCADO COSTA AZUL DE JARDIM ALCANTARA - SÃO GONÇALO.

Nº do contrato: 7084.....

Quantificação: 5.500,00 m2.....

Data de Celebração: 08/06/2021.....

Data de Início: 08/06/2021.....

Conclusão efetiva: 08/10/2021.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53576/2022)

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 8.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.184.381,93.....

Endereço: RUA CAPITAO JUVENAL FIGUEIREDO 482 - COLUBANDE.....

SAO GONCALO RJ.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 53576/2022

Emitida às: 13/05/2022 17:22 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6165474231067227

Rio de Janeiro, 13 de Maio de 2022

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



MIRAGE

EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.470.450/0001-36

Insc. Estadual: ISENTA

Av. Luis Carlos Prestes, 290 - Sala 204 - Barra da Tijuca

Rio de Janeiro - RJ CEP: 22775-055 Tel. (21) 2187-8700

ATESTADO DE OBRA

Declaramos para os devidos fins que a empresa **WPS LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI-ME**, com sede à Rua Silva Jardim, S/nº, Lote 18, Campo Redondo, São Pedro da Aldeia - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 27.035.485/0001-05 e no CREA/RJ sob nº 2019200374, contratada pela **MIRAGE EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA** com endereço na Avenida Luis Carlos Prestes, nº 290, sala 204, CEP 22.775-055, Barra da Tijuca, na Cidade do Rio de Janeiro, no Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 03.470.450/0001-36, para execução dos serviços nas características abaixo relacionadas:

Prestação de serviços técnicos especializados na área de Engenharia Civil com a execução de drenagem profunda e pavimentação da área 2 com construção de canal para escoamento de córrego que passa dentro do terreno no empreendimento do Supermercado Costa Azul de Jardim Alcântara – Colubande – São Gonçalo - RJ.

Ordem de Serviço Nº 7084

Local da realização da obra: Rua Capitão Juvenal Figueiredo, 482 – Colubande – São Gonçalo – RJ CEP: 24.744-560.

Valor da Obra: R\$ 2.184.381,93 (Dois Milhões e trinta mil reais).

Período de Execução: 08/06/2021 à 08/10/2021

ART Nº 2020220074675

Executou os serviços contratados, com as especificações técnicas, cronogramas, demais normas e compromissos contratuais previstos, tendo sido responsável pela obra o Responsável Técnico, Engenheiro Civil Leandro Henrique Soares Porto, portador do CREA/RJ Nº 2017107917, de acordo com planilha abaixo.

MIRAGE EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS
CNPJ - 03.470.450/0001-36
MARCELO RABELO
GERENTE DE OBRA



MIRAGE

EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.470.450/0001-36

Insc. Estadual: ISENTO

Av. Luis Carlos Prestes, 290 - Sala 204 - Barra da Tijuca

Rio de Janeiro - RJ CEP: 22775-055 Tel. (21) 2187-8700

SERVIÇOS DE DRENAGEM E ESTRUTURA

1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	1.400,00
2	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	2.992,00
3	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	1.000,00
4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	350,00
5	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	170,00
6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E	M3	1.000,00
7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGO	M3	750,00
8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGO	M3	600,00
9	ESCAVAÇÃO EM LEITO DE RIO OU CANAL (DRAGAGEM) DE MATERIAL MOLE, ATÉ 4,50M DE PROFUNDIDADE, MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MÁQUINA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSÃO CLAM-SHELL, COM CACAMBA DE 0,57M3 (3/4 JD3)	M3	144,00
10	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	176,00
11	ENSCADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRON	M2	1.000,00
12	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MAO-DE-OBRA. A MEDIÇÃO SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	600,00
13	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	350,00
14	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	120,00
15	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	48,00
16	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	620,00
17	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	304,00
18	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	UN	10,00

MIRAGE EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS
CNPJ - 03.470.450/0001-36
MARCELO RABELO
GERENTE DE OBRA

2



MIRAGE

EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.470.450/0001-36

Insc. Estadual: ISENTO

Av. Luis Carlos Prestes, 290 - Sala 204 - Barra da Tijuca

Rio de Janeiro - RJ CEP: 22775-055 Tel. (21) 2187-8700

19	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	UN	7,00
20	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG ,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PRE FEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA M AXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSE NTADO	UN	17,00
21	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAD O A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAN TEIRO DE SERVICO	M3	600,00
PAVIMENTAÇÃO			
22	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,E M AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA. (VIDE FAMILIA 04. 005) O	M2	2.250,00
23	CONCRETO ASFALTICO,USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS DETERMINACOES ESPECIFICADAS PELA PREFEITURA-RJ, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS (MASSA GROSSA),EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA. CUSTO SOMENTE DO PREPARO E MATERIAIS, EXCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO DE 2.000T/MES	T	270,00
24	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMpra AS FUNCOES DESENVOLV. PELO PVC,TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR 8964 E 1	M2	30,00
25	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	144,00
26	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZAND O DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,INCLU SIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS	M3	144,00
27	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,M EDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	300,00
28	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDR A E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	1.500,00
29	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.8CM,RESI STENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDR A,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENT	M2	1.200,00
30	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLD ADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO D E 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA D E CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MA TERIAI	M	300,00

MIRAGE EMPREENDEIMENTOS IMBOLIARIOS
CNPJ - 03.470.450/0001-36
MARCELO RABELO
GERENTE DE OBRA

3



MIRAGE

EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.470.450/0001-36

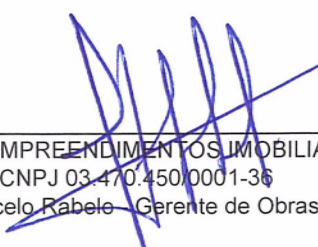
Insc. Estadual: ISENTO

Av. Luis Carlos Prestes, 290 - Sala 204 - Barra da Tijuca

Rio de Janeiro - RJ CEP: 22775-055 Tel. (21) 2187-8700

31	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, SENDO A LARGURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 0 ATE 6,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS	M2	600,00
32	PATIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 8 A 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCR	M2	750,00
ADMINISTRAÇÃO			
33	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.320,00
34	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	660,00
35	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	240,00
36	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	240,00

Rio de Janeiro, 05 de Abril de 2022


MIRAGE EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS
CNPJ 03.470.450/0001-36
Marcelo Rabelo - Gerente de Obras

03.470.450/0001-36
MIRAGE EMPREENHIMENTOS
IMOBILIÁRIOS LTDA.
Av. Luis Carlos Prestes, 290 - Sala 204
Barra da Tijuca - CEP: 22.775-055
RIO DE JANEIRO - RJ

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: VBOK-JTNX-MPBX-5LLT



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 13/05/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 13/05/2022 19:07:47