



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa Terrasa Engenharia Ltda., executou obra de infraestrutura, cumprindo as cláusulas contratuais dentro da boa técnica e prazo acordado e cujas quantidades executadas encontram-se na planilha abaixo.

- Contratante: Arrimo Construções S.A.
- CNPJ: 08.009.574/0001-32
- Endereço: Rua dos Timbiras, 846, sala 04, bairro Funcionários, Belo Horizonte - MG
- Contratada: Terrasa Engenharia Ltda.
- CNPJ: 11.553.360/0001-37
- Endereço: Av Professor Mário Werneck, 2170 sala 605, CEP 30575-800, Buritis, Belo Horizonte - MG
- Responsáveis técnicos:
 1. Marcelo de Figueiredo Nascimento, Engenheiro Civil
Registro no CREA MG: 174138/LP
 2. Fabiana Neves Vale, Engenheira Civil
Registro no CREA MG: 90071/D
- Período de execução: 20/09/2013 à 28/02/2014
- Endereço do local dos serviços: Rua do Cruzeiro, SN, Bairro Moinhos, no município de Conselheiro Lafaiete-MG.
- Objeto do Contrato: PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, OBRAS DE INFRAESTRUTURA E CONTENÇÕES do empreendimento da contratante denominado "Residencial Vivendas da Natureza".

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	TERRAPLENAGEM		
1.1	ACIMA DE 50 PONTOS (levantamento topográfico e acompanhamento topográfico)	pt	836,00
1.2	Limpeza de terreno de jazida, com desmatamento, destoca e limpeza, inclusive bota fora até 5 km	M2	2156,00
1.3	CORTE (ESCAVAÇÃO, CARGA e TRANSPORTE MAT. 1A ATÉ 500 M)	M3	31824,49
1.4	ATERRO COMPACTADO 95% PROCTOR NORMAL	M3	15297,00
1.5	Transporte de material para aterro DMT 10 Km	m³xKm	34778,25
2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	Mobilização/Desmobilização de Equipamentos	vb	1,00
2.2	Mobilização/Desmobilização de Pessoal	vb	1,00
3	MURO BLOCO CHEIO ALT. ATÉ 3,00 MTS DE ALTURA		
3.1	Escavação de tubulão para construção de broca/estaca	M3	172,15
3.2	Dreno de Brita, instalação de manta geo-textil e instalação de barbacãs	M2	685,35
3.3	Escavação preliminar mat. 1ª categoria	M3	65,50





3.4	Reaterro compactado	M3	260,55
3.5	Construção do muro de arrimo bloco cheio	M2	685,35
3.5.1	Armação Aço CA-50	Kg	5189,54
3.5.2	Alvenaria em bloco de concreto cheio, inclusive forma/desforma, lançamento de concreto em tubulões e pilares.	M2	685,35
4	INSTALAÇÕES PARA CANTEIRO DE OBRA		
4.1	Barracão para Pessoal, até 30 pessoas	unid	1,00
4.2	Barracão de Depósito e Almoxarifado	unid	1,00
5	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		
5.1	Assentamento de Tubo de Concreto DN 300 mm	M	229,00
5.2	Assentamento de Tubo de Concreto DN 400 mm	M	258,00
5.3	Assentamento de Tubo de Concreto DN 500 mm	M	69,00
5.4	Assentamento de Tubo de Concreto DN 600 mm	M	30,00
5.5	Assentamento de Tubo de PVC DN 250 mm	M	234,90
5.6	Regularização de Fundo de Vala	M	584,00
5.7	Escavação Mecanizada de Vala até 1,50m de Profundidade e reaterro com compactação com placa vibratória	M³	808,02
5.8	Escoramento descontínuo de valas	M²	2462,70
5.9	Ala de Rede Tubular DN 600 mm	Unid.	1,00
5.10	Dissipador de energia tipo escada de água em concreto armado	Unid.	1,00
5.11	Construção de Boca de Lobo	unid	23,00
5.12	Construção de Poço de Visita	unid	14,00
5.13	Concreto para berço de rede tubular, inclusive preparo, lançamento e adensamento	M³	164,08
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	Escavação de caixa de pavimento, carga e transporte (DMT 1000m)	M³	1318,50
6.2	Transporte e carga de material de qualquer natureza (DMT 20 Km)	m³xKm	49831,80
6.3	Regularização de subleito com proctor normal	M²	7293,00
6.4	Execução de base de solo granulometricamente estabilizado com mistura Argila-escória, exclusive material	M³	1469,80
6.5	Fornecimento de escória para solo granulometricamente estabilizado	ton	916,32
6.6	Fornecimento de escória para solo granulometricamente estabilizado	viagem	18,00
6.7	Execução de imprimação com material betuminoso	M²	7293,00
6.8	Execução de pintura de ligação com material betuminoso	M²	7293,00
6.9	Execução de concreto betuminoso usinado a quente	M²	7293,00
6.10	Transporte de CBUQ da usina até obra (DMT = 130 km)	ton	113770,80
6.11	Assentamento de meio fio pré-moldado	M	870,00
6.12	Construção de sarjeta de concreto	M	870,00
6.13	Instalação de tachas refletivas bidirecionais	unid	320,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1	Diárias de serventes para serviços diversos, como limpeza, capinas, carregamento de materiais.	Homem X dia	60,00
7.2	Bota fora em caminhão tipo toco (DMT até 5 km)	viagem	216,00
7.3	Locação de caminhão pipa	mês	1,00





7.4	Serviços com Retroescavadeira sobre rodas	Hr	74,50
7.5	Serviços com Carregadeira sobre rodas	Hr	51,00
7.6	Serviços com rolo compactador	Hr	4,00
7.7	Construção de passeio	m ²	870,90
7.8	Construção de passeio aéreo (Estrutura em concreto armado)	m ²	51,52
7.9	Guarda Corpo inclusive corrimão metálico	m	162,00
7.9	Aterro compactado e transporte manual de material 1ª cat para construção de passeio	m ³	103,90
8	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO GABIÃO TIPO CAIXA		
8.1	Enrocamento com pedra de mão arrumada	M3	420,00
8.2	Execução de gabião tipo caixa (1m³)	M3	550,00

Os serviços foram executados a contento de acordo com a boa técnica, dentro dos prazos, estando em perfeito funcionamento até a presente data, não tendo nada que desabone a qualidade e a técnica.

Belo Horizonte, 17 de dezembro de 2014.


ARRIMO CONSTRUÇÕES S.A.

C12:001.382.416-57

DIRETOR DE OBRAS

OCTÁVIO FABRÍCIO MACHADO DE SOUZA





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420140007869
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional FABIANA NEVES VALE.....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):
Profissional: **FABIANA NEVES VALE**.....
Registro: **04.0.000090071**..... RNP: **1400473616**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**.....
.....
Número ART: **1420130000001480287**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **13/11/2013**..... Baixada em: **28/2/2014**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **TERRASA ENGENHARIA LTDA-ME**.....
Contratante: **ARRIMO CONSTRUÇÕES SA**..... CPF/CNPJ: **08009574000132**
Logradouro: **RUA DOS TIMBIRAS**..... Nº: **846**.....
Complemento: **SALA 04**..... Bairro: **FUNCIONÁRIOS**.....
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30140-060**
Contrato: celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 936671,31**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **RUA DO CRUZEIRO**..... Nº:
Complemento: Bairro: **MOINBOS**.....
Cidade: **CONSELHEIRO LAFAIETE**..... UF: **MG**..... CEP: **36400-979**
Data Início: **20/9/2013**. Conclusão efetiva: **28/2/2014**. Coord. Geográficas:
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código:
Proprietário: **ARRIMO CONSTRUÇÕES SA**..... CPF/CNPJ: **08009574000132**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade **7293,00**, Unidade **m²**.....
.....
.....
.....

Observações

PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, OBRAS DE INFRAESTRUTURA E CONTENÇÕES.....
.....
.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 00131746 a 00131748, o documento contendo 3 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 1420140007869/2014

22/12/2014, 17:01:59

1420140007869

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-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Alvaras Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte - CEP 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais