



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

151673/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO GONCALVES DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GONCALVES DOS SANTOS**
 Registro: **0000014462D PA** RNP: **1500358266**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20170244386** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **31/10/2017** Baixada em: **01/11/2017**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **RGS ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **CONSTRUTORA BELMONTE LTDA/EPP** CPF/CNPJ: **07.102.198/0001-63**
 Endereço do contratante: **AVENIDA INDUSTRIAL** Nº: **S/N**
 Complemento: **QD 2; LT 07** Bairro: **POLO INDUSTRIAL**
 Cidade: **CANAÃ DOS CARAJÁS** UF: **PA** CEP: **68537000**
 Contrato: **201625** Celebrado em: **24/08/2016**
 Valor do contrato: **R\$ 2.030.743,30** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
 Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **ESTRADA PONTE SOBRE RIO TAUARIZINHO NO PA LIBERDADE; PONTE SOBRE RIO PATUAÚ NO PA ESCALDA ALTA; PONTE SOBRE RIO PÉ DE SERRA NO PA VOLTA GRANDE; PONTE SOBRE RIO BURGUINHO NO PA BOA ESPERANÇA DO BURGO NA ZONA RURAL DE MARABÁ-PA.** Nº: **S/Nº**
 Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **MARABÁ** UF: **PA** CEP: **68507070**
 Data de início: **24/08/2016** Conclusão efetiva: **24/10/2017**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ** CPF/CNPJ: **05.853.163/0001-30**
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 518.40 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE 108 METROS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO - LARGURA 4,80 METROS, SENDO 48 M NO PA LIBERDADE, 36 M NO PA ESCALDA ALTA, 12 M NO PA VOLTA GRANDE, 12 M NO PA BOA ESPERANÇA BURGO NA ZONA RURAL DE MARABÁ-PA, CONFORME CONTRATO 201625.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 151673/2017
10/11/2017, 09:52
4B6Z4

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4B6Z4





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CONSTRUTORA BELMONTE LTDA**, inscrita no CGC/MF sob nº CNPJ: 07.102.198/0001-63, com sede Avenida Industrial – S/Nº - Quadra 02 – Lote 07- Pólo Industrial – Canaã dos Carajás-PA. Fone (fax): (94) 33581766 / 99147-6827 / 99155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com, **ATESTA**, para fins de comprovação que a **Construção de 108 metros de Ponte em Concreto Armado - Largura 4,80 metros, sendo 48 metros no PA Liberdade, 36 metros no PA Escalda alta, 12 metros no PA Volta Grande, 12 metros no PA Boa Esperança Burgo na Zona Rural de Marabá-PA**, Conforme Contrato nº 201625 firmado com a Empresa **RGS ENGENHARIA EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 23.732.026/0001-20, Obra devidamente registrado no CREA/PA com a **ART inicial da Obra/Serviço nº PA20170241803 substituída pela ART nº PA20170244386**, tendo como seu R.T.: Engº. **Rodrigo Gonçalves dos Santos – CREA 14462D/PA e RNP 150035826-6**, foi aceita como executada e totalmente concluída, de acordo com os padrões técnicos e normativos exigidos e vigentes.

ATESTA, outrossim, que o referido empreendimento encontra-se em perfeitas condições de uso e funcionamento, atendendo aos objetivos que justificou sua consecução. Segue abaixo serviços discriminados:

1. Dados Contratuais:

CONTRATO:	201625
TRECHO:	PONTE SOBRE O RIO TAUARIZINHO NO PA LIBERDADE; PONTE SOBRE RIO PATAUÁ NO PA ESCADA ALTA; PONTE SOBRE RIO PÉ DE SERRA NO PA VOLTA GRANDE; PONTE SOBRE RIO BURGUINHO NO PA BOA ESPERANÇA DO BURGO, ESTRADA S/Nº, ZONA RURAL DE MARABÁ-PA.
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 108 METROS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO - LARGURA 4,80 METROS, SENDO 48 METROS NO PA LIBERDADE, 36 METROS NO PA ESCALDA ALTA, 12 METROS NO PA VOLTA GRANDE, 12 METROS NO PA BOA ESPERANÇA BURGO NA ZONA RURAL DE MARABÁ-PA
VALOR CONTRATUAL:	R\$ 2.030.743,30 (DOIS MILHÕES E TRINTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E TRINTA CENTAVOS)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	426 (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS) DIAS CORRIDOS
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	24 DE AGOSTO DE 2016, EXTINGUINDO-SE EM 24 DE OUTUBRO DE 2017.

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA/PA 151586520-7
CPF 012.443.542-44
Sócia Administrativa
CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial – S/Nº - Quadra 02 – Lote 07- Pólo Industrial – Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017
10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

2. Serviços Executados:

PONTE SOBRE O RIO TAUARIZINHO PA LIBERDADE

COMPRIMENTO TOTAL: 48,00 METROS

LARGURA 4,80 METROS

Item	Descrição de serviços	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	m	48,00
1.02	Placas de sinalização com película reflexiva	m ²	20,00
1.03	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m ²	406,40
1.04	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m ²	80,00
1.05	Locação da obra com equipamento topográfico e gabarito	m ²	230,40
1.06	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m ²	6,00
1.07	Locação de andaime metálico tabular tipo torre	m/mês	288,00
1.08	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	m	105,00
1.09	Elaboração de projeto executivo, incluindo fundação	m	48,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 3,00m até 4,50m excluindo esgotamento/escoramento	m3	56,16
2.02	Escavação mec.vala n escoar até 1,5m c/retro mat 1ª com redutor(pedras/inst prediais/outros redut produt ou cavas fundação) – excl. escotam	m3	9,84
3	INFRA-ESTRUTURA		
3.01	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em solo	m	91,20
3.02	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em rocha	m	273,60
3.03	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média peneirada), preparo mecânico	m3	32,00
3.04	Encamisamento das Estacas - Apoio Central - em Tubo PVC Ø=30cm	m	35,20
3.05	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2)- fornecimento/corte(perda de 10%)/dobra/colocação	Kg	5.772,00
3.06	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm – fornecimento/corte (c/perda de 10%)/dobra/colocação	Kg	1.409,90
4	MESO-ESTRUTURA		
4.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	435,74
4.02	Plataforma espacial em madeira para colocação de meso-estrutura	m3	1.152,00

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA/PA 151586520-7
CPF: 022.443.542-44
Sócia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial – S/Nº – Quadra 02 – Lote 07- Pólo Industrial – Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

4.03	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m3	2,20
4.04	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	104,50
4.05	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
4.05.01	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	5.457,77
4.05.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	4.384,14
5	SUPER-ESTRUTURA		
5.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	24,58
5.02	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	48,15
5.03	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
5.03.01	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	1.243,47
5.03.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	2.635,84
5.03.03	Laje treliçada altura 18cm (vigotas)	m2	230,10
6	PRÉ-MOLDADOS E MONTAGEM		
6.01	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 12 m	un	16,00
6.02	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 9 m	un	-
6.03	Fornecimento, transporte e montagem de guarda-rodas pré-moldado	m	96,00
6.04	Fornecimento, transporte e montagem de laje de transição pré-moldada - (2,5x2,2x0,2) m	un	4,00
6.05	Aparelho de apoio de neoprene fretado (10x70x2,5cm)	dm3	84,00
7	TERRAPLENAGEM NA CABECEIRA		
7.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (800 < DMT < 1000 m), com escavação hidráulica	m³	4.080,00
7.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	6.324,00
7.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	3.400,00
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (espessura de 10,00 cm)		
8.01	Escavavação e carga de material de jazida(const e restr) - revestimento	m³	180,00
8.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	279,00
8.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	216,00

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA-PA 151586520-7
CPF: 012.443.542-44
Sócia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/Nº - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

PONTE SOBRE RIO PATAUÁ - PA ESCADA ALTA
COMPRIMENTO TOTAL: 36,00 METROS
LARGURA 4,80 METROS

Item	Descrição de serviços	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	m	36,00
1.02	Placas de sinalização com película reflexiva	m2	20,00
1.03	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	450,80
1.04	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	80,00
1.05	Locação da obra com equipamento topográfico e gabarito	m2	524,80
1.06	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	6,00
1.07	Locação de andaime metálico tabular tipo torre	m/mês	144,00
1.08	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	m	60,00
1.09	Elaboração de projeto executivo, incluindo fundação	m	36,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 3,00m até 4,50m excluindo esgotamento/escoramento	m3	140,40
2.02	Escavação mec.vala n escoar até 1,5m c/retro mat 1ª com redutor(pedras/inst prediais/outros redut produt ou cavas fundação) – excl. escotam	m3	7,30
3	INFRA-ESTRUTURA		
3.01	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em solo	m	268,80
3.02	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em rocha	m	67,20
3.03	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	29,16
3.04	Encamisamento das Estacas - Apoio Central - em Tubo PVC Ø=30cm	m	26,40
3.05	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	Kg	4.032,00
3.06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	Kg	319,00

Construtora Belmonte LTDA
 Cintia Valéria Ramalho
 Eng. Civil CREA-PA 151586520-7
 CPF: 012.443.542-44
 Sôcia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/Nº - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

4	MESO-ESTRUTURA		
4.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	330,00
4.02	Plataforma espacial em madeira para colocação de meso-estrutura	m3	2.624,00
4.03	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m3	1,00
4.04	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	61,50
4.05	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
4.05.01	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	4.093,32
4.05.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	3.937,40
5	SUPER-ESTRUTURA		
5.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	20,26
5.02	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	36,12
5.03	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
5.03.01	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	809,40
5.03.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	1.533,80
5.03.03	Laje treliçada altura 18cm (vigotas)	m2	172,80
6	PRÉ-MOLDADOS E MONTAGEM		
6.01	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 12 m	un	-
6.02	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 9 m	un	16,00
6.03	Fornecimento, transporte e montagem de guarda-rodas pré-moldado	m	72,00
6.04	Fornecimento, transporte e montagem de laje de transição pré-moldada - (2,5x2,2x0,2) m	un	8,00

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valeira Ramalho
Eng. Civil CREA-PA 151586520-7
CPF: 078.439.542-44
CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/N - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

6.05	Aparelho de apoio de neoprene fretado (10x70x2,5cm)	dm3	56,00
7	TERRAPLENAGEM NA CABECEIRA		
7.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (800 < DMT < 1000 m), com escavação hidráulica	m³	8.210,35
7.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	12.726,04
7.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	6.841,95
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (espessura de 10,00 cm)		
8.01	Escavavação e carga de material de jazida(const e restr) - revestimento	m³	360,00
8.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	558,00
8.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	432,00

PONTE SOBRE O RIO PÉ DE SERRA - PA VOLTA GRANDE COMPRIMENTO TOTAL: 12,00 METROS LARGURA 4,80 METROS

Item	Descrição de serviços	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	m	12,00
1.02	Placas de sinalização com película reflexiva	m2	20,00
1.03	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	233,60
1.04	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	80,00
1.05	Locação da obra com equipamento topográfico e gabarito	m2	57,60
1.06	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	6,00
1.07	Locação de andaime metálico tabular tipo torre	m/mês	288,00
1.08	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	m	45,00
1.09	Elaboração de projeto executivo, incluindo fundação	m	12,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 3,00m até 4,50m excluindo esgotamento/escoramento	m3	10,04

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA-PA 151586520-7
CPF 012.443.542-44
Sócia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/Nº - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

2.02	Escavação mec.vala n escoar até 1,5m c/retro mat 1ª com redutor(pedras/inst prediais/outros redut produt ou cavas fundação) – excl. escotam	m3	2,46
3	INFRA-ESTRUTURA		
3.01	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em solo	m	42,66
3.02	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em rocha	m	36,16
3.03	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média peneirada), preparo mecânico	m3	8,00
3.04	Encamisamento das Estacas - Apoio Central - em Tubo PVC Ø=30cm	m	8,80
3.05	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2)-fornecimento/corte(perda de 10%)/dobra/colocação	Kg	1.443,00
3.06	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm – fornecimento/corte (c/perda de 10%)/dobra/colocação	Kg	102,48
4	MESO-ESTRUTURA		
4.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	108,94
4.02	Plataforma espacial em madeira para colocação de meso-estrutura	m3	288,00
4.03	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m3	0,50
4.04	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	26,13
4.05	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
4.05.01	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	1.364,44
4.05.02	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	1.096,05
5	SUPER-ESTRUTURA		
5.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	6,15
5.02	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	12,04
5.03	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
5.03.01	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	310,87
5.03.02	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	658,96
5.03.03	Laje treliçada altura 18cm (vigotas)	m2	57,53
6	PRÉ-MOLDADOS E MONTAGEM		

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA/PA 151586520-7
CPF: 046.443.542-44
Sócia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/Nº - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

6.01	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 12 m	un	4,00
6.02	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 9 m	un	-
6.03	Fornecimento, transporte e montagem de guarda-rodas pré-moldado	m	24,00
6.04	Fornecimento, transporte e montagem de laje de transição pré-moldada - (2,5x2,2x0,2) m	un	4,00
6.05	Aparelho de apoio de neoprene fretado (10x70x2,5cm)	dm3	21,00
7	TERRAPLENAGEM NA CABECEIRA		
7.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (800 < DMT < 1000 m), com escavação hidráulica	m³	1.080,00
7.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	1.674,00
7.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	900,00
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (espessura de 10,00 cm)		
8.01	Escavavação e carga de material de jazida(const e restr) - revestimento	m³	180,00
8.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	279,00
8.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	216,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



PONTE SOBRE O RIO BURGUINHO - PA BOA ESPERANÇA DO BURGO COMPRIMENTO TOTAL: 12,00 METROS LARGURA 4,80 METROS

Item	Descrição de serviços	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	m	12,00
1.02	Placas de sinalização com película reflexiva	m2	20,00
1.03	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	233,60
1.04	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	80,00
1.05	Locação da obra com equipamento topográfico e gabarito	m2	57,60
1.06	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	6,00

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA-PA 151586520-7
CPF: 072.443.542-44

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/Nº - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Certidão nº 151673/2017
10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

1.07	Locação de andaime metalico tabular tipo torre	m/mês	288,00
1.08	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	m	45,00
1.09	Elaboração de projeto executivo, incluindo fundação	m	12,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 3,00m até 4,50m excluindo esgotamento/escoramento	m3	10,04
2.02	Escavação mec.vala n escoar até 1,5m c/retro mat 1ª com redutor(pedras/inst prediais/outros redut produt ou cavas fundação) – excl. escotam	m3	2,46
3	INFRA-ESTRUTURA		
3.01	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em solo	m	42,66
3.02	Perfuração de estaca tipo raiz Ø=31cm em rocha	m	36,16
3.03	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média peneirada), preparo mecânico	m3	8,00
3.04	Encamisamento das Estacas - Apoio Central - em Tubo PVC Ø=30cm	m	8,80
3.05	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2)-fornecimento/corte(perda de 10%)/dobra/colocação	Kg	1.443,00
3.06	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm – fornecimento/corte (c/perda de 10%)/dobra/colocação	Kg	102,48
4	MESO-ESTRUTURA		
4.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	108,94
4.02	Plataforma espacial em madeira para colocação de meso-estrutura	m3	288,00
4.03	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m3	0,50
4.04	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	26,13
4.05	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
4.05.01	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	1.364,44
4.05.02	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	1.096,05
5	SUPER-ESTRUTURA		
5.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	6,15

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA-PA 151596520-7
CPF: 012.443.542-44
Sócia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA

Avenida Industrial - S/Nº - Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 151673/2017
10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas





Construtora Belmonte Ltda

CNPJ: 07.102.198/0001-63

5.02	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	12,04
5.03	Aço CA-50 (fornecimento e montagem)		
5.03.01	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	310,87
5.03.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	658,96
5.03.03	Laje treliçada altura 18cm (vigotas)	m2	57,53
6	PRÉ-MOLDADOS E MONTAGEM		
6.01	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 12 m	un	4,00
6.02	Fornecimento, transporte e montagem de viga pré-moldada - comprimento= 9 m	un	-
6.03	Fornecimento, transporte e montagem de guarda-rodas pré-moldado	m	24,00
6.04	Fornecimento, transporte e montagem de laje de transição pré-moldada - (2,5x2,2x0,2) m	un	4,00
6.05	Aparelho de apoio de neoprene fretado (10x70x2,5cm)	dm3	21,00
7	TERRAPLENAGEM NA CABECEIRA		
7.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (800 < DMT < 1000 m), com escavação hidráulica	m³	1.080,00
7.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	1.674,00
7.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	900,00
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (espessura de 10,00 cm)		
8.01	Escavavação e carga de material de jazida(const e restr) - revestimento	m³	180,00
8.02	Transporte local com basculante 10,00m³ rodoviário não pavimentada (Construção)	t.km	279,00
8.03	Compactação de aterros a 95% do proctor normal (Incluso o espalhamento)	m³	216,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



Canaã dos Carajás-PA, 27 de Outubro de 2017.

Construtora Belmonte LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA/PA 151586520-7
CPF: 012.443.542-44
Sócia Administrativa

CONSTRUTORA BELMONTE LTDA
Cintia Valéria Ramalho
Eng. Civil CREA RN 151586520-7
CPF: 012.443.542-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Quadra 02 - Lote 07- Pólo Industrial - Canaã dos Carajás-PA. (94) 9147-6827/9155-9913, E-mail: construtorabelmonte@hotmail.com



Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 151673/2017, emitida em 10/11/2017



TABELIONATO ELVINA SANTIS - 2º ofício
 CNPJ 07.817.553/0001-35
 Folha 32, Quadra 07, Lote 17A - N. Marabá - Pará
 CEP-6808-070 - Nova Marabá - Marabá
 ALBERTO SANTIS FILHO - Tabelião
 NOÊMIA CHAVES - Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM
 SELO DE SEGURANÇA

Selo de Segurança
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Série: H
 Nº 017.391.757

TABELIONATO ELVINA SANTIS - 2º. OFÍCIO
 ALBERTO SANTIS FILHO - TABELIÃO
 FOLHA 32, QUADRA 07, LOTE 17A - N. Marabá
 Fone: (94) 3321-1479 - Marabá - PA
 Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s):
 HJJCVC6TBC33-BRIND CONHA CASTANHEIRA.....
 Uqu que dou te.
 marabá(PA), 08 de Novembro de 2017
 Em Testemunho da Verdade
 EDINALIA BELAS BARROS NUNES
 ESCRIVENTE AUTORIZADA
 Selo: H017391757
 Emol: R\$ 5,45 + Selo R\$0,45 Total R\$5,90
 Valido somente com selo de segurança.

Certidão nº 151673/2017

10/11/2017, 16:13

Chave de Impressão: 4B6Z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 12 folhas