



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845663/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **CIRO RAFAEL DOS SANTOS TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CIRO RAFAEL DOS SANTOS TEIXEIRA**
 Registro: **1114089222MA** RNP: **1114089222**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210414280** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/04/2021** Baixada em: **25/04/2021**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **R. DE O. COSTA-COMERCIO - ME**

Contratante: **COSTA E ALVES COMBUSTIVEIS LTDA** CPF/CNPJ: **33.915.631/0001-90**
 Endereço do contratante: **AVENIDA PAXICA** Nº: **105**
 Complemento: Bairro: **PAXICA**
 Cidade: **TUTÓIA** UF: **MA** CEP: **65580000**
 Contrato: Celebrado em: **19/03/2021**
 Valor do contrato: **R\$ 185.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PAXICA** Nº: **105**
 Complemento: Bairro: **PAXICA**
 Cidade: **TUTÓIA** UF: **MA** CEP: **65580000**
 Coordenadas Geográficas: **-2.769978, -42.296162**
 Data de início: **19/03/2021** Conclusão efetiva: **22/04/2021**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **COSTA E ALVES COMBUSTIVEIS LTDA** CPF/CNPJ: **33.915.631/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2560.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2560.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 2560.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 2560.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2560.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2560.00 metro quadrado;**

Observações
EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTIVEL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 845663/2021
12/05/2021, 08:36
a2b0Z

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a2b0Z



LAUDO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa R. DE O. COSTA-COMERCIO - ME, CNPJ: 08.772.438/0001-08, sob responsabilidade técnica dos seguintes profissionais: CIRO RAFAEL DOS SANTOS TEIXEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-MA: 1114089222, onde executou de forma satisfatória os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTIVEL**, conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO:

CANTRATADA:

EMPRESA: R. DE O. COSTA-COMERCIO - ME

CNPJ: 08.772.438/0001-08

ENDEREÇO: AVENIDA PRINCIPAL, 102, PAXICA, TUTÓIA, MA, 65580000

CONTRATANTE:

EMPRESA: COSTA E ALVES COMBUSTIVEIS LTDA

CNPJ: 33.915.631/0001-90

ENDEREÇO: AVENIDA PAXICÁ, Nº 105, PAXICÁ, TUTOIA-MA

PRAZO CONTRATUAL: 28/02/2021 a 31/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 19/03/2021 a 22/04/2021

TUTOIA-MA, 02 DE MAIO DE 2021.



Dayvidson Fellipe de Melo Gadelha
Engenheiro Civil
CREA - MA 1114644250

DAYVIDSON FELLIPE DE MELO GADELHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114644250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 emitida



Certidão nº 845663/2021

16/06/2022, 16:00

Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 4 folhas



REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE COMBUSTIVEL TUTOIA-MA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1		TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	1,00
1.2		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00
1.3		ALUGUEL MENSAL ANDAIME	M2	100,00
2	DEMOLIÇÕES			
2.1		DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M3	68,00
2.2		RETIRADA D E REVESTIMENTO EM PECAS CERAMICAS	M2	250,00
2.3		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	318,00
2.4		MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM	M3XKM	3.180,00
2.5		CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	M3	318,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,83
3.2		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,15
3.3		Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	67,45
4	FUNDAÇÕES			
4.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,50
4.2		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,34
5	SUPER ESTRUTURA			
5.1		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,25
6	ALVENARIA			
6.1		ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20 10CM CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9	M2	38,40
6.2		ALVENARIA DE PEDRA APARENTE COM JUNTA ARGAMASSADA EM ELEVACÃO	m3	350,00
7	REVESTIMENTOS			
7.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	76,80
7.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,80
7.3		Revestimento cerâmico para parede, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	88,00
8	COBERTURA			
8.1		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	68,00
8.2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO E TRATAMENTO PINTURA EPOXI	UN	8,00
8.3		RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 100CM	m	16,00
8.4		TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA E = 0,5 MM - REV. 02	m2	68,00
8.5		PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	m2	68,00
9	PAVIMENTAÇÃO			
9.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	94,90
9.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m2	94,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 em



Certidão nº 845663/2021
16/06/2022, 16:00
Chave de Impressão: a2b0Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 4 folhas



REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE COMBUSTIVEL TUTOIA-MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
9.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	94,90
9.4		PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO MECANIZADO	m2	850,00
9.5		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	850,00
10	ESQUADRIAS			
10.1		PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	m2	16,90
11	PINTURA			
11.1		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	309,30
11.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	309,30
11.3		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	309,30
11.4		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	80,60
12	LOUÇAS E METAIS			
12.1		LAVATORIO LOUÇA (DECA-CARRARA REF L-60 OU SIMILAR) COM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	16,00
12.2		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00
13	INSTALAÇÕES			
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.1.1		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	17,00
13.1.2		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	7,00
13.1.3		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	un	13,00
13.1.4		LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
13.1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	30,00
13.1.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00
13.1.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
13.1.8		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00
13.1.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00
13.1.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,25
13.1.11		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	2,00
13.1.12		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00
13.1.13		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
13.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
13.2.1		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	4,00
13.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00
13.2.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	40,00
13.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS			
13.3.1		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 em



Certidão nº 845663/2021

16/06/2022, 16:00

Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 4 folhas



REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE COMBUSTIVEL TUTOIA-MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
13.3.2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	2,00
13.3.3		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00
13.3.4		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00
13.4	AGUAS PLUVIAIS			
13.4.1		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	4,00
13.4.2		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,00
13.4.3		CAIXA DE BRITA PARA DESCIDA E DRENO DE AGUAS PLUVIAIS	UN	6,00
13.4.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,00
13.4.5		CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	32,00
14	DIVERSOS			
14.1		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. NA INDUSTRIA DO CONHECIMENTO	M2	288,00
14.2		PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	m2	90,00
14.3		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	90,00
14.4		RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	un	3,00
14.5		Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	32,00
15	LIMPEZA DA OBRA			
15.1		LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	416,00
15.2		RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m3	100,50



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 em



Certidão nº 845663/2021

16/06/2022, 16:00

Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 4 folhas





COSTA E ALVES COMBUSTIVEIS LTDA
CNPJ: 33.915.631/0001-90
AV PAXICÁ, Nº 105, PAXICÁ, TUTOIA-MA, CEP 65.580-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa R. DE O. COSTA-COMERCIO - ME, CNPJ: 08.772.438/0001-08, sob responsabilidade técnica dos seguintes profissionais: CIRO RAFAEL DOS SANTOS TEIXEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-MA: 1114089222, onde executou de forma satisfatória os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTIVEL**, conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO:

CANTRATADA:

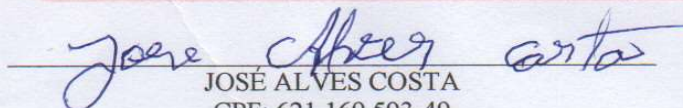
EMPRESA: R. DE O. COSTA-COMERCIO - ME
CNPJ: 08.772.438/0001-08
ENDEREÇO: AVENIDA PRINCIPAL, 102, PAXICA, TUTÓIA, MA, 65580000

CONTRATANTE:

EMPRESA: COSTA E ALVES COMBUSTIVEIS LTDA
CNPJ: 33.915.631/0001-90
ENDEREÇO: AVENIDA PAXICÁ, Nº 105, PAXICÁ, TUTOIA-MA

PRAZO CONTRATUAL: 28/02/2021 a 31/12/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 19/03/2021 a 22/04/2021

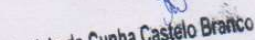
TUTOIA-MA, 22 DE ABRIL DE 2021.


JOSÉ ALVES COSTA
CPF: 621.169.593-49
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Porter Judicialio TJMA, Selo:
RECER029/3664018V2Y6RRE0048
10/05/2021 12:28:41, Ato: 13.17.2
Parte(s): JOSE ALVES COSTA, Rec Firma:
Autenticidade, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,83
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$
0,16 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>




Letícia da Cunha Castelo Branco
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 emitida



Certidão nº 845663/2021
16/06/2022, 16:00
Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 1 folhas



REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE COMBUSTIVEL TUTOIA-MA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1		TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	1,00
1.2		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00
1.3		ALUGUEL MENSAL ANDAIME	M2	100,00
2	DEMOLIÇÕES			
2.1		DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M3	68,00
2.2		RETIRADA D E REVESTIMENTO EM PECAS CERAMICAS	M2	250,00
2.3		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	318,00
2.4		MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM	M3XKM	3.180,00
2.5		CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	M3	318,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,83
3.2		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,15
3.3		Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	67,45
4	FUNDAÇÕES			
4.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,50
4.2		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO , FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,34
5	SUPER ESTRUTURA			
5.1		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,25
6	ALVENARIA			
6.1		ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20 10CM CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9	M2	38,40
6.2		ALVENARIA DE PEDRA APARENTE COM JUNTA ARGAMASSADA EM ELEVACÃO	m3	350,00
7	REVESTIMENTOS			
7.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	76,80
7.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,80
7.3		Revestimento cerâmico para parede, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	88,00
8	COBERTURA			
8.1		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	68,00
8.2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO E TRATAMENTO PINTURA EPOXI	UN	8,00
8.3		RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 100CM	m	16,00
8.4		TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRE-PINTADA E = 0,5 MM - REV. 02	m2	68,00
8.5		PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	m2	68,00
9	PAVIMENTAÇÃO			
9.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	94,90
9.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m2	94,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 emitida



Certidão nº 845663/2021

16/06/2022, 16:00

Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 3 folhas



REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE COMBUSTIVEL TUTOIA-MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
9.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	94,90
9.4		PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM. ACABAMENTO POLIDO MECANIZADO	m2	850,00
9.5		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	850,00
10	ESQUADRIAS			
10.1		PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	m2	16,90
11	PINTURA			
11.1		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	309,30
11.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	309,30
11.3		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	309,30
11.4		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	80,60
12	LOUÇAS E METAIS			
12.1		LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-CARRARA REF L-60 OU SIMILAR) COM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	16,00
12.2		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
13	INSTALAÇÕES			
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.1.1		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	17,00
13.1.2		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00
13.1.3		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	un	13,00
13.1.4		LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
13.1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	30,00
13.1.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
13.1.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
13.1.8		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
13.1.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
13.1.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,25
13.1.11		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00
13.1.12		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
13.1.13		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
13.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
13.2.1		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	4,00
13.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
13.2.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00
13.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS			
13.3.1		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 em



Certidão nº 845663/2021

16/06/2022, 16:00

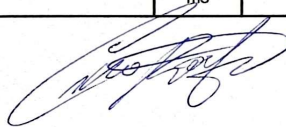
Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 3 folhas



REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE COMBUSTIVEL TUTOIA-MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
13.3.2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	2,00
13.3.3		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	60,00
13.3.4		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	6,00
13.4	AGUAS PLUVIAIS			
13.4.1		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	4,00
13.4.2		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,00
13.4.3		CAIXA DE BRITA PARA DESCIDA E DRENO DE AGUAS PLUVIAIS	UN	6,00
13.4.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,00
13.4.5		CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	32,00
14	DIVERSOS			
14.1		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. NA INDUSTRIA DO CONHECIMENTO	M2	288,00
14.2		PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	m2	90,00
14.3		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	90,00
14.4		RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	un	3,00
14.5		Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	32,00
15	LIMPEZA DA OBRA			
15.1		LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	416,00
15.2		RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	m3	100,50



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845663/2021, em 12/05/2021 em



Certidão nº 845663/2021

16/06/2022, 16:00

Chave de Impressão: a2b0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2021 e contém 3 folhas

