



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**262974/2022**

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA CAVALCANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA CAVALCANTE**  
 Registro: **13406D CE** RNP: **0600885615**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20210881949** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/11/2021** Baixada em: **10/02/2022**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **RIATE ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **EEMTI ADAHIL BARRETO CAVALCANTE** CPF/CNPJ: **07.954.514/0198-10**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA EDMILSON MARQUES** Nº: **s/n**  
 Complemento: Bairro: **TIMBÓ**  
 Cidade: **MARACANAÚ** UF: **CE** CEP: **61936460**  
 Contrato: **08/2021** Celebrado em: **06/10/2021**  
 Valor do contrato: **R\$ 264.752,31** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EDMILSON MARQUES** Nº: **s/n**  
 Complemento: Bairro: **TIMBÓ**  
 Cidade: **MARACANAÚ** UF: **CE** CEP: **61936460**  
 Coordenadas Geográficas: **-3.879484, -38.605383**  
 Data de início: **29/10/2021** Conclusão efetiva: **31/01/2022**  
 Finalidade: **Escolar**  
 Proprietário: **EEMTI ADAHIL BARRETO CAVALCANTE** CPF/CNPJ: **07.954.514/0198-10**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

#### Observações

Execução de REFORMA DA QUADRA, DOSPILARES DO REFEITÓRIO, DA FACHADA INCLUINDO ESTACIONAMENTO, E DA SALA DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO, na EEMTI ADAHIL BARRETO CAVALCANTE

#### Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 262974/2022**  
**03/03/2022, 15:26**  
**6BW16**

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6BW16





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **RIATE ENGENHARIA LTDA**, situada na Av. Julio Jorge Vieira, nº 601 – 50 A, bairro Cidade dos Funcionários em Fortaleza-Ce, CEP 60.822-575, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.258.394/0001-08, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil **Antônio Adalberto Sobreira Cavalcanti, CREA-CE 13406-D, RPN 0600885615**, executou para a empresa **EEMTI ADAHIL BARRETO CAVALCANTE**, situada na Av. Edmilson Marques, s/n, Bairro Conjunto Timbó, no Município Maracanaú, CEP 61.936-460, CNPJ/MF: nº 07.954.514/0198-10, contrato Nº 008/2021, com início em 29 de outubro de 2021 e conclusão em 19 de janeiro de 2022, que tem como objeto a prestação de serviço de engenharia para Execução dos serviços de REFORMA DA QUADRA, DOS PILARES DO REFEITÓRIO, DA FACHADA INCLUINDO ESTACIONAMENTO, E DA SALA DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO, na EEMTI ADAHIL BARRETO CAVALCANTE, no município de Maracanaú-Ce, conforme projeto e orçamento no valor de R\$ 264.752,31.

Atestamos outrossim, que a referida empresa desempenhou os serviços a contento, cumprindo rigorosamente os termos do contrato em total acordo com as exigências legais dentro da boa técnica e prazo acordado, em consonância com a Política de Qualidade (ISSO 9001), Segurança e Saúde Ocupacional (OSHAS 18001), e Meio Ambiente (ISSO 14001), não existindo, portanto, até a presente data, nenhum fato que desabone a sua idoneidade técnica.

## SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
REFORMA DA SALA DO AEE				
1		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	A0003	A0003 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO COM MARTELETE ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE	M2	36,00
1.2	A0084	A0084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO E LASTRO DE CONCRETO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	24,90
1.3	C3047	RETIRADA DE TUBO P/V C ENTERRADO DN=50mm	M	7,47
1.4	C3048	RETIRADA DE TUBO P/V C ENTERRADO DN=75mm	M	9,96
1.5	C3042	RETIRADA DE TUBO P/V C ENTERRADO DN=100mm	M	9,96
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	36,00

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora

Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéba CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas





<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,08
				3,08
1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,96
1.4	C2921	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,96
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,90
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,00
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	36,00
4.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	22,00
<b>5</b>		<b>PISOS</b>		
5.1	A0062	A0062 - PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAÚBA E LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO DE 3CM	M2	24,90
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>		
6.1	A0070	A0070 - PINTURA INTERNA COM TINTA LATEX EM 2 DEMASOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	20,00
<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E PISO DA QUADRA</b>				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	A0002	A0002 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL COM ROMPEDOR PNEUMÁTICO, INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	15,00
2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADA S-LOCAÇÃO MENSAL	M2	80,00
2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéba CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700







3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
3.1	A0218	A0218 - SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL METÁLICO TIPO "U" - 6"X2"X3/16" - INCLUINDO PERFIL, SOLDA E PINTURA	M	30,00
3.2	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	30,00
4		<b>COBERTURA</b>		
4.1	A0061	A0061 - CALHA DE ALUMÍNIO APOIADO SOBRE MÃO FRANCESA E TRAVADA COM ESTRUTURA TIPO "U" DE FERRO PINTADA COM TINTA E PRIME EPÓXI - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	15,00
4.2	A0033	A0033 - RECUPERAÇÃO DE ARCO METÁLICO, L=65CM - PADRÃO QUADRA POLIESPORTIVA - (LIXAMENTO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DE PRIME EPÓXI E APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI)	M	90,00
4.3	A0044	A0044 - RECUPERAÇÃO DE PILAR METÁLICO, L=65CM - (LIXAMENTO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DE PRIME EPÓXI E APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI)	M	75,60
4.4	A0045	A0045 - RECUPERAÇÃO DAS TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS POR MP - (LIXAMENTO, NEUTRALIZADOR DE FERRUGEM, APLICAÇÃO DE PRIME EPÓXI E APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI)	M2	480,00
4.5	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	60,00
4.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	60,00
4.7	A0031	A0031 - REFORÇO EM TELHA METÁLICA OU FIBROCIMENTO COM APLICAÇÃO DE PARAFUSO AUTO BROCANTE E VEDAÇÃO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	480,00
5		<b>PISOS</b>		
5.1	A0062	A0062 - PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAÚBA E LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO DE 3CM	M2	400,00
6		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
6.1	C2593	TUBO P/V BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	12,00
6.2	C1549	JOELHO P/V BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
7		<b>PINTURA</b>		
7.1	A0018	A0018 - PINTURA EM 2 DEMÃO EM PISO COM DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	400,00
8		<b>INSUMO</b>		
8.1	I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	40,00
<b>RECUPERAÇÃO DOS PILARES DO REFEITÓRIO</b>				
1		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéba CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700





1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	20,16
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29
1.3	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	25,20
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,03
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,03
3		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	15,00
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
4.1	A0085	A0085 - RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO COM GROUT ESP = 30MM INCLUINDO APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINCO NA ARMADURA E PONTE DE ADERENCIA	UN	9,60
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00
5		<b>REVESTIMENTOS</b>		
5.1	A0056	A0056 - EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	M2	20,16
6		<b>PINTURA</b>		
6.1	A0028	A0028 PINTURA EXTERNA COM TINTA LATEX ACRILICO EM 2 DEMASOS, INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	20,16
<b>DRENAGEM DO PÁTIO INTERNO</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	A0002	A0002 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL COM ROMPEDOR PNEUMÁTICO, INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO	M2	16,80
1.2	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	16,80
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,09
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,34

*Handwritten signature*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéba CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700







<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,95
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	16,80
<b>5</b>		<b>PISOS</b>		
5.1	A0062	A0062 - PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAÚBA E LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO DE 3CM	M2	16,80
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
6.1	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	0,36
<b>REFORMA DA FACHADA E ESTACIONAMENTO</b>				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	A0001	A0001 - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO	M2	47,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	119,80
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,75
1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,47
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,83
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	91,58
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,60
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,36
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	28,36
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	89,56
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	85,45
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	34,00
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,03

*Verificação*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéba CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700





3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,34
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	77,44
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,34
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74
<b>4</b>				
		<b>PAREDES E PAINEIS</b>		
4.1	A0042	A0042 -ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS MEDINDO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP=2CM - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	63,86
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	63,24
<b>5</b>				
		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68
5.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	2,75
5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,23
<b>6</b>				
		<b>PISOS</b>		
6.1	A0023	A0023 - PISO CIMENTADO COM TRAÇO 1:4, FCK=13,5MPa, C/ JUNTA PLÁSTICA ESPAÇADA A CADA (1,00X1,00)M, ESP.=1,50CM – INCLUINDO CONTRA PISO REGULARIZADO DE 3,0CM.	M2	58,34
6.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,43
6.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	672,28
6.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	295,00
6.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00
<b>7</b>				
		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	3,60
<b>8</b>				
		<b>PINTURA</b>		
8.1	A0030	A0030 - PINTURA EXTERNA COM TINTA LATEX ACRILICO EM 2 DEMAOS INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	344,54
8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	7,35
<b>9</b>				
		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>		
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	25,00

*Fernando*

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéa CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022  
03/03/2022, 18:22  
Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas





<b>10</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
10.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,19
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,68
<b>11</b>		<b>INSUMOS</b>		
11.1	I2421	SIKA 1	KG	31,93
<b>SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS DA COZINHA</b>				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	36,49
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,20
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,20
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>		
3.1	A0051	A0051 - TELHA CERÂMICA COLONIAL - (MATERIAL E EXECUÇÃO)	M2	36,49
<b>4</b>		<b>PINTURA</b>		
4.1	A0070	A0070 - PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX EM 2 DEMÃO, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	23,40
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
5.1	A0038	A0038 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	10,00
<b>REFORMA DE MARQUISE</b>				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		

*Final*

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéa CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022  
03/03/2022, 18:22  
Chave de Impressão: 6BW16  
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas







1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,37
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,13
<b>2</b>				
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,34
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,34
<b>3</b>				
		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES	M2	5,37
<b>4</b>				
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2,77
4.2	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,21
<b>5</b>				
		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
5.1	A0063	A0063 - APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA BRANCA EM 3 DEMASOS EM LAJE, INCLUINDO LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	M2	2,40
<b>6</b>				
		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	0,50
<b>CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO (ESTACIONAMENTO)</b>				
<b>1</b>		<b>PISOS</b>		
		A0023 - PISO CIMENTADO COM TRAÇO 1:4, FCK=13,5MPa, C/ JUNTA PLÁSTICA ESPAÇADA A CADA (1,00X1,00)M, ESP.=1,50CM – INCLUINDO CONTRA PISO REGULARIZADO DE 3,0CM.	M2	0,24
1.1	A0023			
1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,24
<b>FINALIZAÇÃO DA DRENAGEM</b>				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	2,45
<b>2</b>				
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05

*[Assinatura]*

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéa CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas





3		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	0,13
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
4.1	C4657	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	5,96
4.2	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA	M	3,50
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.1	A0042	A0042 -ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS MEDINDO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP=2CM - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	0,50
6		<b>PISOS</b>		
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,19
7		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
4.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	14,00
4.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	14,00
8		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
4.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	2,63
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	0,75
<b>TOTAL DA OBRA</b>				
				<b>R\$</b>

José Demétrio Xavier Cruz Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 346543

Sheila P. Lopes Linhares  
Diretora  
D.O.E. 21/08/2013

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n - Cambéba CEP: 60.822-325 Fortaleza / CE Fone: (85) 3101.3700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 262974/2022, emitida em 03/03/2022



Certidão nº 262974/2022

03/03/2022, 18:22

Chave de Impressão: 6BW16

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 9 folhas

