



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

191408/2019

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 **GENIVALDO FERREIRA ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GENIVALDO FERREIRA ROCHA**
 Registro: **SN PA** RNP: **2604454424**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20190409198** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/07/2019** Baixada em: **18/07/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada:

Contratante: **AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA** CPF/CNPJ: **44.943.835/0051-10**
 Endereço do contratante: **QUADRA lote 27 a 30** Nº: **5**
 Complemento: **q folha 31** Bairro: **NOVA MARABÁ**
 Cidade: **MARABÁ** UF: **PA** CEP: **68507570**
 Contrato: Celebrado em: **16/03/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 80.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **QUADRA LOTE 30, FOLHA 31** Nº: **N 05**
 Complemento: Bairro: **NOVA MARABÁ**
 Cidade: **MARABÁ** UF: **PA** CEP: **68507570**
 Data de início: **19/03/2018** Conclusão efetiva: **07/06/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA** CPF/CNPJ: **44.943.835/0051-10**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 66.66 metro cúbico; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 9463.00 quilograma; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #111 - ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA 111 - Execução de Obra Técnica 4564.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 111 - Execução de Obra Técnica 149.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 1350.00 metro; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 185.17 metro cúbico; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 468.50 metro quadrado; 1 - DIRETA SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES -> #815 - DEMOLIÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 415.14 metro cúbico; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 2511.00 metro quadrado;**

Observações

ART REFERENTE EXECUÇÃO DA REFORMA, AMPLIAÇÃO e REFORÇO ESTRUTURAL DA AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA EM MARABÁ/PA

Informações Complementares

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





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

191408/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 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 191408/2019

24/07/2019, 11:36

xCWy9

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: xCWy9



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA**, atesta que o profissional **GENIVALDO FERREIRA ROCHA** executou serviços de **EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA**, NA QUADRA lote 30, q folha 31, NOVA MARABÁ, obedecendo às características discriminadas na planilha que segue abaixo, sendo executadas dentro dos padrões exigidos e de conformidade com as Normas Brasileiras (ABNT), assim como todas as Normas e Leis vigentes para os serviços relacionados.

Obra:

- Valor do Contrato: **R\$ 80.000,00**
- Obra: **EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA.**
- Local de Execução: NA QUADRA lote 30, q folha 31, NOVA MARABÁ, n 05, CEP 68507570.
- Área Executada: 15.000,00 m²;
- Prazo de Execução: 445 Dias (Início: 19/03/2018 – Termina: 07/06/2019);

Contratante:

- Razão Social: **AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA**
- CNPJ: 44.943.835/0051-10

CONTRATADO:

- Nome: **GENIVALDO FERREIRA ROCHA**
- CPF: 067.431.338-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
NOME COMPLETO: GENIVALDO FERREIRA ROCHA;
TÍTULO PROFISSIONAL: 1210800 – ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA;
RNP: 260445442-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

A AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA teve todas suas instalações elétricas, aterramento, spda, elétrica de baixa tensão, rede de lógica, grupo gerador e etc ampliados e reformados, como também a execução das obras civis incluindo a reforma do ginásio coberto com arquibancada, construção do bloco anexo, construção da piscina e do campo de futebol sintético dentre outro conforme a planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza do terreno	m²	15000,00
1.2	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	352,00
1.3	Licenças e taxas da obra	und	1,00
1.4	Demolição de alvenaria, incl reboco e pintura	m³	415,14
1.5	montagem de andaime metálico	M²/Mês	55,00
1.6	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,00
2	ESTUDOS E PROJETOS		
2.1	Furo de sondagem - até 15m	und	4,00
2.2	Elaboração do laudo de sondagem do solo	und	1,00
2.3	Laudo e estudo situacional das edificações existentes - (Arquitetura, estrutural, instalações elétricas, instalações hidro-sanitárias, Instalações de rede e lógica e combate a incêndio).	und	7,00
2.4	Compatibilização de projetos	und	7,00
2.5	Projeto arquitetônico (Construção e reforma)	m²	14.820,00
2.6	Projeto de fundações	m²	351,00
2.7	Projeto estrutural	m²	351,00
2.8	Projeto de reforço e recuperação de estruturas	m²	830,00
2.9	Projeto de instalações (elétrico, cftv, lógica e rede estruturada)	m²	14.820,00
2.10	Projeto hidrossanitário	m²	14.820,00
2.11	Projeto de combate a incêndio	m²	14.820,00
2.12	Elaboração da planilha com os quantitativos da obra, cronogramas e estudos para acompanhamento.	und	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3 CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ESTUDO 02			
PAVIMENTOS, BANHEIROS E VESTIÁRIOS			
3.1	FUNDAÇÃO		
3.1.1	Execução de estaca raiz 40 cm de diâmetro incluso escavação e lançamento de concreto fck=30mpa	ml	1450,00
3.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME		
3.1.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	222,21
3.1.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo, esp 7 cm	m³	10,32
3.1.2.3	Concreto FCK=30 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento)	m³	185,18
3.1.2.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm	m²	740,70
3.1.2.5	Armação p/ concreto CA50/CA60	kg	17221,28
3.1.2.6	Desforma	m²	740,70
3.1.2.7	Impemeabilização da fundação, blocos de coroamento e vigamento inferior com utilização de (Igol 2 + Sika 1)	m²	740,70
3.1.2.8	Reaterro compactado	m³	37,04
3.1.2.9	Bota fora manual de aterro DMT 200 m	m³	48,15
3.2	SUPER ESTRUTURA		
3.2.1	PILARES / ESTRUTURA		
3.2.1.1	Concreto FCK=30 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento)	m³	28,86
3.2.1.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm	m²	115,44
3.2.1.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	kg	3174,60
3.2.1.4	Desforma	m²	115,44
3.2.2	VIGAS		
3.2.2.1	Concreto FCK=30 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento)	m³	37,80
3.2.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm	m²	151,20
3.2.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	kg	4158,00
3.2.2.4	Desforma	m²	151,20
3.2.2.5	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m³	529,20
3.2.3	LAJES EM CONCRETO E LAJE EM CONCRETO SIMPLES		
3.2.3.1	Concreto FCK=30 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento)	m³	149,00
3.2.3.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm	m²	915,00
3.2.3.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	kg	17880,00
3.2.3.4	Desforma	m²	915,00
3.2.3.5	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m³	3202,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.2.3.6	Concreto p/ laje de piso FCK=20 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento)	m³	36,00
3.3	PAREDES E PAINÉIS / GRANITOS		
3.3.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	2511,60
3.3.2	Divisória em granito cinza andorinha - incl. ferrag. de fixação	m²	27,00
3.3.3	Divisória em gesso acartonado acústico	m²	92,75
3.3.4	Soleira e peitoril em granito cinza andorinha e=2cm	m²	17,89
3.3.5	Bancada em Granito cinza andorinha e=2cm (incl. testeira, rodabanca, furações e cantoneiras)	m²	9,82
3.4	COBERTURA		
3.4.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	9463,56
3.4.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação, e=30mm chapa filme com isolamento em poliuretano. Fab Isoeste ou similar.	m²	556,68
3.4.3	Execução de calha em chapa de aço galvanizado	m²	67,36
3.4.4	Execução de cumeeira em aço galvanizado	m²	71,26
3.4.5	Impermeabilização com manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m²	140,00
3.5	PORTAS E ESQUADRIAS		
3.5.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm e perfis de alumínio J1 (1,90 x 3,00)m	m²	117,60
3.5.2	Porta de alumínio P4 (0,90 x 2,10) m com visor em vidro incolor (0,40 x 0,40) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	10,00
3.5.3	Porta de alumínio P2 (0,90 x 2,10) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	2,00
3.5.4	Porta de alumínio p/ Banheiros (0,60 x 1,80) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	11,00
3.6	PISOS E REVESTIMENTOS		
3.6.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	5023,20
3.6.2	Reboco impermeabilizante com argamassa 1:6:Adif. Plast.	m²	4564,17
3.6.3	Emboço impermeabilizante com argamassa 1:6:Adif. Plast.	m²	459,03
3.6.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio 10x10 cm	m²	459,03
3.6.5	Regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:4, espessura = 5 cm	m²	1113,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.6.6	Assentamento de Porcelanato Acetinado alto padrão	m²	1113,36
3.6.7	Rodapé em Porcelanato Acetinado alto padrão	ml	412,60
3.7	FORRO		
3.7.1	Forro PVC Modular - Placa 1,24 x 0,62 com perfil de alumínio	m²	84,60
3.7.2	Forro de gesso acartonado estruturado com perfil de alumínio	m²	895,16
3.8	PINTURAS		
3.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	4564,17
3.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m²	81,50
3.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m²	556,68
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / LÓGICA		
3.9.1	Aterramento, composto de 3 hastes de aço cobreado de Ø 5/8" x 2400 mm, 3 conectores de cobre tipo passante duplo e 12,00 m de cabo de cobre nu têmpera mole # 10 mm²	cj	5,00
3.9.2	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x100	m	125,00
3.9.3	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50	m	82,00
3.9.4	Perfilado perfurado 38x38m	m	104,00
3.9.5	Suporte para eletrocalhas e perfilados	und	125,00
3.9.6	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 1/2"	cj	182,00
3.9.7	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 3/4"	cj	36,00
3.9.8	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 1"	cj	138,00
3.9.9	Cabeçote de ferro galvanizado Ø 2"	und	1,00
3.9.10	Cordoalha de cobre nu para aterramento #50 mm²	m	110,00
3.9.11	Cordoalha de cobre nu para aterramento #35 mm²	m	180,00
3.9.12	Cabo isolado em PVC seção 10 mm²- (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	1115
3.9.13	Cabo isolado em PVC seção 16 mm²- (PVC/A) 0,6/1kv - 70° C - flexível	m	1174,00
3.9.14	Cabo isolado em PVC seção 35 mm²- (PVC/A) 0,6/1kv - 70° C - flexível	m	1125,00
3.9.15	Cabo isolado em PVC seção 50 mm²- (PVC/A) 0,6/1kv - 70° C - flexível	m	150,00
3.9.16	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm²- (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	1850,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
 24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.9.17	Cabo isolado em PVC seção 4,0 mm ² - (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	1650,00
3.9.18	Cabo isolado em PVC seção 6,0 mm ² - (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	1050,00
3.9.19	Caixa air-stop para ar condicionado com tomada e disjuntor bipolar termomagnético 30A	und	10,00
3.9.20	Caixa de inspeção de aterramento em alvenaria revestida internamente com chapisco e reboco, com fundo preenchido com seixo ou brita e tampa em concreto armado fck 15 MPa, espessura 6 cm, dotada de alça de içamento, dimensões 30 x 30 x 40 cm	und	5,00
3.9.21	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4" x 2"	und	65,00
3.9.22	Caixa de ligação de PVC para eletroduto roscável, octogonal com fundo móvel, dimensões 4" x 4"	und	56,00
3.9.23	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável Ø 1/2"	und	140,00
3.9.24	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável Ø 3/4"	und	8,00
3.9.25	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável Ø 1"	und	8,00
3.9.26	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A	und	14,00
3.9.27	Disjuntor monopolar termomagnético de 15 A	und	7,00
3.9.28	Disjuntor monopolar termomagnético de 20 A	und	3,00
3.9.29	Disjuntor bipolar termomagnético de 20 A	und	9,00
3.9.30	Disjuntor bipolar termomagnético de 25 A	und	4,00
3.9.31	Disjuntor bipolar termomagnético de 30 A	und	4,00
3.9.32	Disjuntor bipolar termomagnético de 40 A	und	4,00
3.9.33	Disjuntor bipolar termomagnético de 60 A	und	2,00
3.9.34	Disjuntor bipolar termomagnético de 70 A	und	1,00
3.9.35	Disjuntor tripolar termomagnético de 100 A	und	1,00
3.9.36	Eletroduto de PVC flexível, sem conexões Ø 1/2"	m	400,00
3.9.37	Eletroduto de PVC flexível, sem conexões Ø 3/4"	m	100,00
3.9.38	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 1"	m	150,00
3.9.39	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 2.1/2"	m	60,00
3.9.40	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 2"	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.9.41	Eletróduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 3"	m	70,00
3.9.42	Eletróduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 4"	m	30,00
3.9.43	Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V	und	10,00
3.9.44	Interruptor, duas teclas simples 10A - 250 V	und	16,00
3.9.45	Tomada dupla 2P+T 10A (s/fiação)	und	80,00
3.9.46	Luminária de embutir (2X28W) em alumínio tratado e pintado pelo processo eletrostático, sistema com vidro recuado antiofuscante, com duas lâmpadas de led	und	80,00
3.9.47	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00
3.9.48	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00
3.9.49	Luminária bloco autônomo de emergência, com 48 LED	und	12,00
CABEAMENTO ESTRUTURADO			
3.9.50	Quadro telefonico 40x40x12cm	pç	1,00
3.9.51	Pacht panel 24 portas cat 6e	pç	8,00
3.9.52	Pacht cable M8V cat 6e 1,5m	pç	177,00
3.9.53	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	pç	177,00
3.9.54	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	pç	8,00
3.9.55	Regua de 05 tomadas	pç	3,00
3.9.56	Rack 19" 05 U/A	und	1,00
3.9.57	Rack padrão 19" 36U	und	1,00
3.9.58	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x100	m	51,00
3.9.59	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo, tomada e conector) - SIMPLES	pt	5,00
3.9.60	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo, tomada e conector) - DUPLO	pt	72,00
3.9.61	Eletródutos anti-chama roscável - Inclusive conexões Ø1. ½" - NBR 6150.	ml	28,00
3.9.62	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x40cm	pç	3,00
Sistema de alarme			
3.9.63	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector) - (central de alarme/teclado)	pt	1,00
3.9.64	Ponto de sensor de presença (incl. eletr, cabo e conector)	pt	48,00
Sistema de CFTV			
3.9.65	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector) - SIMPLES	pt	21,00
3.9.66	Rack 19" 05 U/A	pç	1,00
3.9.67	Pacht panel 24 portas cat 5e	pç	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.9.68	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	pç	1,00
3.9.69	Regua de 05 tomadas	pç	1,00
3.9.70	Pacht cable M8V cat 5e 1,5m	und	21,00
3.10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
3.10.1	ÁGUA FRIA		
3.10.1.1	Adaptador soldável e roscável de PVC marrom curto para registro Ø 20 mm x 1/2"	und	15,00
3.10.1.2	Adaptador soldável e roscável de PVC marrom curto para registro Ø 32 mm x 1"	und	19,00
3.10.1.3	Adaptador soldável e roscável de PVC marrom curto para registro Ø 40 mm x 1.1/4"	und	9,00
3.10.1.4	Cap de PVC branco roscável Ø 1"	und	4,00
3.10.1.5	Joelho 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 25 x 20 mm	und	10,00
3.10.1.6	Joelho 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	und	12,00
3.10.1.7	Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	und	18,00
3.10.1.8	Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	und	5,00
3.10.1.9	Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	und	1,00
3.10.1.10	Joelho 90° soldável de PVC com bucha de latão Ø 20 x 1/2"	und	31,00
3.10.1.11	Joelho 90° redução soldável de PVC c/ bucha de latão Ø 25x1/2"	und	15,00
3.10.1.12	Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 25 x 20 mm	und	1,00
3.10.1.13	Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm	und	8,00
3.10.1.14	Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 40 mm	und	1,00
3.10.1.15	Registro de gaveta bruto Ø 1"	und	4,00
3.10.1.16	Registro de gaveta bruto Ø 1.1/4"	und	4,00
3.10.1.17	Registro de pressão com canopla, acabamento cromado Ø 1/2"	und	15,00
3.10.1.18	Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 25 x 20 mm	und	16,00
3.10.1.19	Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	und	6,00
3.10.1.20	Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm	und	6,00
3.10.1.21	Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	und	3,00
3.10.1.22	Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	und	3,00
3.10.1.23	Tê 90° redução soldável de PVC azul com rosca metálica ,Ø 25 mm x 25 mm x 1/2"	und	26,00
3.10.1.24	Tubo de PVC marrom ponta e bolsa soldáveis s/ conexões Ø 20mm	m	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.10.1.25	Tubo de PVC marrom ponta e bolsa soldáveis s/ conexões Ø 25mm	m	216,00
3.10.1.26	Tubo de PVC marrom ponta e bolsa soldáveis s/ conexões Ø 32mm	m	45,46
3.10.1.27	Tubo de PVC marrom ponta e bolsa soldáveis s/ conexões Ø 40mm	m	108,60
3.10.1.28	Tubo de PVC marrom ponta e bolsa soldáveis s/ conexões Ø 50mm	m	95,00
3.10.2	ESGOTO		
3.10.2.1	Caixa de inspeção em alvenaria espessura 9 cm, 1 tijolo cerâmico comum 9 x 19 x 19 cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, na proporção volumétrica 1:2:6, revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 e 1:2:6, lastro de concreto e = 10 cm, tampa de concreto armado fck 15 mpa, e = 5 cm com alça de içamento, dimensões 40 x 40 x 50 cm	und	4,00
3.10.2.2	Caixa sifonada de PVC com grelha de alumínio Ø 150 x 150 x 50 mm	und	6,00
3.10.2.3	Curva 90° curta de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha Ø 50 mm	und	5,00
3.10.2.4	Curva 90° curta de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha Ø 75 mm	und	2,00
3.10.2.5	Curva 90° curta de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha Ø 100 mm	und	4,00
3.10.2.6	Construção de fossa, filtro e sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmico, com filtro graduado de seixo rolado, capacidade 2800 litros/dia, inclusive tubos e conexões internas, dimensões 5,26 m de comprimento, 1,90 m de largura e 2,10 m de altura	und	1,00
3.10.2.7	Joelho 90° de PVC branco soldável bolsa / bolsa Ø 40 mm	und	18,00
3.10.2.8	Joelho 90° de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha, Ø 50 mm	und	16,00
3.10.2.9	Joelho 90° de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha, Ø 75 mm	und	4,00
3.10.2.10	Joelho 45° de PVC branco soldável bolsa / bolsa Ø 40 mm	und	1,00
3.10.2.11	Joelho 45° de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha, Ø 50 mm	und	1,00
3.10.2.12	Joelho 45° de PVC branco ponta bolsa e virola com anel de borracha, Ø 100 mm	und	2,00
3.10.2.13	Junção 45° de PVC branco soldável ponta bolsa Ø 40 x 40 mm	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

3.10.2.14	Junção 45° de PVC branco, ponta bolsa virola e anel de borracha Ø 50 x 50 mm	und	1,00
3.10.2.15	Junção 45° redução de PVC branco, ponta bolsa virola e anel de borracha Ø 100 x 50 mm	und	5,00
3.10.2.16	Junção 45° de PVC branco, ponta bolsa virola e anel de borracha Ø 100 x 100 mm	und	6,00
3.10.2.17	Ralo seco de PVC rígido Ø 100 x 53 x 40 mm	und	3,00
3.10.2.18	Tê de redução soldável de PVC branco Ø 75 x 50 mm, com ponta bolsa virola e anel de borracha	und	2,00
3.10.2.19	Tê soldável de PVC branco Ø 50 mm, com ponta bolsa virola e anel de borracha	und	6,00
3.10.2.20	Tê soldável de PVC branco Ø 100 mm, com ponta bolsa virola e anel de borracha	und	4,00
3.10.2.21	Terminal de ventilação de PVC Ø 50 mm	und	4,00
3.10.2.22	Terminal de ventilação de PVC Ø 75 mm	und	4,00
3.10.2.23	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa soldável Ø 40 mm	m	28,00
3.10.2.24	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa virola e anel de borracha Ø 50 mm	m	19,00
3.10.2.25	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa virola e anel de borracha Ø 75 mm	m	13,00
3.10.2.26	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa virola e anel de borracha Ø 100 mm	m	64,00
3.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
3.10.3.1	Bacia de louça com caixa acoplada, incluindo tampa e acessórios	und	7,00
3.10.3.2	Chuveiro de latão repuxado com acabamento cromado Ø 1/2", inclusive acessórios	und	3,00
3.10.3.3	Lavatório de louça de embutir (cuba quadrada), com conexões e acessórios (válvula, sifão, engate flexível e torneira)	und	10,00
3.10.3.4	Lavatório de louça com coluna, (válvula, sifão, engate flexível e torneira)	und	3,00
3.10.3.5	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15 cm	und	3,00
3.10.3.6	Porta-papel de louça branca com bastão de madeira ou de PVC de 15 x 15 cm	und	3,00
3.10.3.7	Porta papel toalha de alavanca com base e tampa em plástico ABS e fechamento com chave para rolo de papel até 200 m	und	3,00
3.10.3.8	Mictório de louça branca individual, inclusive metais e acessórios	und	5,00
4	COMPLEXO POLIESPORTIVO - PISCINA INFANTIL E ADULTO, CAMPO DE FUTEBOL - INFANTIL/VESTIÁRIOS, E REFORMA DO GINÁSIO COBERTO E ARQUIBANCADAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

4.1	COBERTURA METÁLICA		
4.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade p/ sapatas	m³	150,00
4.1.2	Lastro de concreto magro c/ seixo, esp 7 cm	m³	3,75
4.1.3	Concreto FCK=30 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento) / p/ Sapatas e Pilares	m³	72,00
4.1.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm	m²	288,00
4.1.5	Armação p/ concreto CA50/CA60	kg	6480,00
4.1.6	Desforma	m²	288,00
4.1.7	Impedibilização da fundação, sapatas com utilização de (Igol 2 + Sika 1)	m²	288,00
4.1.8	Reaterro compactado	m³	27,00
4.1.9	Bota fora manual de aterro DMT 200 m	m³	123,00
4.1.10	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	9463,56
4.1.11	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação, e=30mm chapa filme com isolamento em poliuretano. Fab Isoeste ou similar.	m²	640,00
4.1.12	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m²	640,00
4.1.13	Execução de calha em chapa de aço galvanizado largura 90 cm	m²	72,00
4.1.14	Execução de cumeeira em aço galvanizado largura de 80 cm	m²	33,60
4.1.15	Impermeabilização com manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m²	60,00
4.2	PISCINA		
4.2.1	Escavação manual	m³	183,60
4.2.2	Apiloamento manual de fundo de valas com maço de 30 kg	m²	73,44
4.2.3	Lastro de concreto magro c/ seixo, esp 7 cm	m³	73,44
4.2.4	Armação p/ concreto CA50/CA60	kg	2625,80
4.2.5	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm	m²	174,00
4.2.6	Concreto FCK=30 MPA (incl. Preparo, lançamento e adensamento) Paredes e laje de fundo	m³	32,53
4.2.7	Impedibilização com utilização de (Igol 2 + Sika 1)	m²	247,44
4.2.8	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:7 esp=2,5 cm	m²	73,44
4.2.9	Bota fora manual de aterro DMT 200 m	m³	201,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

4.2.10	Reaterro compactado		36,80
4.2.11	Cerâmica comum em placa com dimensões de 20 x 20 cm PEI - IV, assentada com argamassa pré-fabricada AC-II flexível específico para piscina e rejuntamento com argamassa industrializada a base de epoxi	m²	247,44
4.2.12	Sistema de filtragem e tratamento de água das piscinas, inclusive tubulações com conexões, registros, filtros, bombas, quadro elétrico de comandos e plataforma para saltos para piscina com e cabos de raios na cor verde volume até 225,00m³	cj	1,00
4.2.13	Borda das piscinas, com granito não polido (levigado)	m²	27,84
4.2.14	Alambrado com tela soldada, malha # 2" fixadas em cantoneiras laminadas tipo "L" abas iguais, Ø 1 1/4" x 3/16", estruturadas em tubo de aço carbono Ø 3" em módulos de 2,50 x 2,00 m, inclusive pintura de base anticorrosiva e acabamento com pintura em esmalte sintético duas demãos	m²	55,80
4.3	BANHEIROS E VESTIÁRIOS FEMININO E MASCULINO		
4.3.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	109,35
4.3.2	Divisória em granito cinza andorinha - Incl. ferrag. de fixação	m²	21,60
4.3.3	Soleira e peitoril em granito cinza andorinha e=2cm	m²	1,08
4.3.4	Bancada em Granito cinza andorinha e=2cm (incl. testeira, rodabanca, furações e cantoneiras)	m²	4,50
4.3.5	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1272,77
4.3.6	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação, e=30mm chapa filme com isolamento em poliuretano. Fab Isoeste ou similar.	m²	74,87
4.3.7	Execução de calha em chapa de aço galvanizado	m²	34,00
4.3.8	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm e perfis de alumínio J1 (1,90 x 3,00)m	m²	6,60
4.3.9	Porta de alumínio P2 (0,90 x 2,10) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	2,00
4.3.10	Porta de alumínio p/ Banheiros (0,60 x 1,80) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	10,00
4.3.11	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	218,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

4.3.12	Reboco impermeabilizante com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	126,85
4.3.13	Emboço impermeabilizante com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	91,85
4.3.14	Revestimento Cerâmico Padrão Médio 10x10 cm	m²	91,85
4.3.15	Regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:4, espessura = 5 cm	m²	68,06
4.3.16	Assentamento de Porcelanato Acetinado alto padrão	m²	68,06
4.3.17	Fôrro PVC com entarugamento metálico	m²	74,87
4.3.18	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	218,70
4.3.19	Bacia de louça com caixa acoplada, incluindo tampa e acessórios	und	4,00
4.3.20	Chuveiro de latão repuxado com acabamento cromado Ø 1/2", inclusive acessórios	und	4,00
4.3.21	Lavatório de louça de embutir (cuba quadrada), com conexões e acessórios (válvula, sifão, engate flexível e torneira)	und	7,00
4.3.22	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15 cm	und	4,00
4.3.23	Porta-papel de louça branca com bastão de madeira ou de PVC de 15 x 15 cm	und	4,00
4.3.24	Porta papel toalha de alavanca com base e tampa em plástico ABS e fechamento com chave para rolo de papel até 200 m	und	2,00
4.3.25	Mictório de louça branca individual, inclusive metais e acessórios	und	2,00
4.3.26	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	16,00
4.3.27	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	26,00
4.4	CAMPO DE FUTEBOL - INFANTIL		
4.4.1	Escavação manual e regularização do terreno	m³	63,00
4.4.2	Apiloamento manual de fundo de valas com maço de 30 kg	m²	210,00
4.4.3	Lastro de concreto magro c/ seixo, esp 7 cm	m³	10,50
4.4.4	Impermeabilização com utilização de (Igol 2 + Sika 1)	m²	210,00
4.4.5	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:7 esp=2,5 cm	m²	210,00
4.4.6	Bota fora manual de aterro DMT 200 m	m³	63,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



ACÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

4.4.7	Mureta de alvenaria h 1,20 m, rebocada e pintadas as duas faces, com baldrame e pilaretes de concreto armado	ml	60,00
4.4.8	Alambrado com tela soldada, malha # 2" fixadas em cantoneiras laminadas tipo "L" abas iguais, Ø 1 1/4" x 3/16", estruturadas em tubo de aço carbono Ø 3" em módulos de 2,50 x 2,00 m, inclusive pintura de base anticorrosiva e acabamento com pintura em esmalte sintético duas demãos	m²	300,00
4.4.9	Fornecimento e instalação de grama sintética fibrilada de polietileno h=6,2cm, inclusive demarcação com tinta especial para campo de futebol	m²	200,00
4.4.10	Trave para futebol de campo, confeccionada com tubos de aço carbono ASA B 3610 SCH 40 Ø 12 cm, com pintura de fundo em primer e pintura de acabamento em esmalte sintético, duas demãos, inclusive as redes de nylon	und	2,00
4.5	REFORMA DO GINÁSIO		
4.5.1	Limpeza e lixamento de pintura antiga do piso	m²	544,00
4.5.2	Pintura de piso a base epoxi incluindo demarcações	m²	544,00
4.5.3	Limpeza e lixamento de estrutura metálica da cobertura incluindo pilares de sustentação	m²	1440,00
4.5.4	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x e pilares metálicos incluindo pintura anti corrosiva	m²	1440,00
4.5.5	Revisão da cobertura metálica com troca de telhas metálicas danificada e revisão da impermeabilização	m²	1440,00
4.5.6	Reformna das traves de futebol com pintura de fundo em primer e pintura de acabamento em esmalte sintético, duas demãos, com fornecimento de novas redes de nylon	und	1,00
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.6.1	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) incluindo disjuntor 16 und	und	3,00
4.6.2	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 28 divisões modulares, dimensões externas 522 x 360 x 100 mm	und	1,00
4.6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A	und	14,00
4.6.4	Disjuntor monopolar termomagnético de 15 A	und	7,00
4.6.5	Disjuntor monopolar termomagnético de 20 A	und	3,00
4.6.6	Disjuntor bipolar termomagnético de 20 A	und	2,00
4.6.7	Disjuntor bipolar termomagnético de 25 A	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



ACÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

4.6.8	Disjuntor bipolar termomagnético de 30 A	und	4,00
4.6.9	Disjuntor bipolar termomagnético de 40 A	und	4,00
4.6.10	Disjuntor bipolar termomagnético de 60 A	und	1,00
4.6.11	Refletor alumínio completo incluindo acessórios - Lâmpada mista 500W -E40	und	16,00
4.6.12	Revisão em Refletor alumínio c/ lâmp mista 500W - Completo incluindo troca de luminárias , lampadas queimadas e reatores	und	14,00
4.6.13	Aterramento, composto de 3 hastes de aço cobreado de Ø 5/8" x 2400 mm, 3 conectores de cobre tipo passante duplo e 12,00 m de cabo de cobre nu têmpera mole # 10 mm²	cj	4,00
4.6.14	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100	m	50,00
4.6.15	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50	m	33,00
4.6.16	Perfilado perfurado 38x38m	m	42,00
4.6.17	Suporte para eletrocalhas e perfilados	und	50,00
4.6.18	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 1/2"	cj	98,00
4.6.19	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 3/4"	cj	19,00
4.6.20	Cordoalha de cobre nu para aterramento #50 mm²	m	85,00
4.6.21	Cordoalha de cobre nu para aterramento #35 mm²	m	130,00
4.6.22	Cabo isolado em PVC seção 10 mm²- (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	535,2
4.6.23	Cabo isolado em PVC seção 16 mm²- (PVC/A) 0,6/1kv - 70° C - flexível	m	446,12
4.6.24	Cabo isolado em PVC seção 35 mm²- (PVC/A) 0,6/1kv - 70° C - flexível	m	303,75
4.6.25	Cabo isolado em PVC seção 50 mm²- (PVC/A) 0,6/1kv - 70° C - flexível	m	32,00
4.6.26	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm²- (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	1202,50
4.6.27	Cabo isolado em PVC seção 4,0 mm²- (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	985,00
4.6.28	Cabo isolado em PVC seção 6,0 mm²- (PVC/A) 750V - 70° C - flexível	m	615,00
4.6.29	Caixa de inspeção de aterramento em alvenaria revestida internamente com chapisco e reboco, com fundo preenchido com seixo ou brita e tampa em concreto armado fck 15 MPa, espessura 6 cm, dotada de alça de içamento, dimensões 30 x 30 x 40 cm	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

4.6.30	Eletróduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 1/2"	m	312,00
4.6.31	Eletróduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 1"	m	220,00
4.6.32	Eletróduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 2.1/2"	m	45,00
4.6.33	Interruptor tipo sobrepor, uma tecla simples 10 A - 250 V	und	10,00
4.6.34	Interruptor tipo sobrepor, duas teclas simples 10A - 250 V	und	16,00
4.6.35	Tomada dupla tipo sobrepor 2P+T 20A (s/fiação)	und	32,00
4.6.36	Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V	und	10,00
4.6.37	Tomada dupla 2P+T 20A (s/fiação)	und	12,00
4.6.38	Revisão em luminária 2x16W incluindo instalação de lampadas de led		38,00
5	REFORMAS E ADEQUAÇÕES		
5.1	SALAS DE AULAS		
5.1.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	144,00
5.1.2	Soleira e peitoril em granito cinza andorinha e=2cm	m²	8,06
5.1.3	Limpeza e lixamento de estrutura metálica da cobertura	m²	773,20
5.1.4	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x incluindo pintura anti corrosiva	m²	773,20
5.1.5	Revisão da cobertura metálica com troca de telhas metálicas danificadas e revisão da impermeabilização	m²	773,20
5.1.6	Revisão em calha de chapa de aço galvanizado	m²	60,00
5.1.7	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm e perfis de alumínio J1 (1,90 x 3,00)m	m²	28,50
5.1.8	Porta de alumínio P2 (0,90 x 2,10) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	7,00
5.1.9	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	288,00
5.1.10	Reboco impermeabilizante com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	288,00
5.1.11	Assentamento de Porcelanato Acetinado alto padrão	m²	724,00
5.1.12	Fôrro de gesso acartonado estruturado com perfil de alumínio	m²	724,00
5.1.13	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1012,00
5.1.14	Acrílica semi-brilho sobre pintura antiga interna e externa	m²	1351,80
5.1.15	Revisão de ponto de luz	und	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

5.1.16	Instalação de Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação)	und	34,00
5.1.17	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	und	36,00
5.1.18	Ponto p/ar condicionado (tubul., cj. airstop e fiação)	und	36,00
5.1.19	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	36,00
5.1.20	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	36,00
5.2	ENTRADA, RECEPÇÃO E ADMINISTRAÇÃO		
5.2.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	45,00
5.2.2	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x incluindo pintura anti corrosiva	m²	235,00
5.2.3	Revisão da cobertura metálica com troca de telhas metálicas danificada e revisão da impermeabilização	m²	235,00
5.2.4	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm e perfis de alumínio J1 (1,20 x 1,50)m	m²	27,00
5.2.5	Porta de alumínio P2 (0,90 x 2,10) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	12,00
5.2.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	90,00
5.2.7	Reboco impermeabilizante com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	90,00
5.2.8	Assentamento de Porcelanato Acetinado alto padrão	m²	205,00
5.2.9	Fôrro de gesso acartonado estruturado com perfil de alumínio	m²	205,00
5.2.10	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	205,00
5.2.11	Acrílica semi-brilho sobre pintura antiga interna e externa	m²	412,00
5.2.12	Divisória em gesso acartonado acústico	m²	52,50
5.2.13	Revisão de ponto de luz	und	18,00
5.2.14	Instalação de Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação)	und	26,00
5.2.15	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	und	27,00
5.2.16	Ponto p/ar condicionado (tubul., cj. airstop e fiação)	und	17,00
5.2.17	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	17,00
5.2.18	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	17,00
5.3	BANHEIROS		
5.3.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	90,00
5.3.2	Divisória em granito cinza andorinha - incl. ferrag. de fixação	m²	51,30
5.3.3	Bancada em Granito cinza andorinha e=2cm (incl. testeira, rodabanca, furações e cantoneiras)	m²	7,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



ACÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

5.3.4	Porta de alumínio P2 (0,90 x 2,10) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	7,00
5.3.5	Porta de alumínio p/ Banheiros (0,60 x 1,80) m, completa incluindo ferragens e fechaduras	und	24,00
5.3.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	180,00
5.3.7	Reboco impermeabilizante com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	54,00
5.3.8	Emboço impermeabilizante com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	126,00
5.3.9	Revestimento Cerâmico Padrão Médio 10x10 cm	m²	126,00
5.3.10	Assentamento de Porcelanato Acetinado alto padrão	m²	108,00
5.3.11	Forro PVC com entarugamento metálico	m²	108,00
5.3.12	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	54,00
5.3.13	Bacia de louça com caixa acoplada, incluindo tampa e acessórios	und	20,00
5.3.14	Chuveiro de latão repuxado com acabamento cromado Ø 1/2", inclusive acessórios	und	5,00
5.3.15	Lavatório de louça de embutir (cuba quadrada), com conexões e acessórios (válvula, sifão, engate flexível e torneira)	und	15,00
5.3.16	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15 cm	und	5,00
5.3.17	Porta-papel de louça branca com bastão de madeira ou de PVC de 15 x 15 cm	und	4,00
5.3.18	Porta papel toalha de alavanca com base e tampa em plástico ABS e fechamento com chave para rolo de papel até 200 m	und	4,00
5.3.19	Mictório de louça branca individual, inclusive metais e acessórios	und	4,00
5.3.20	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	32,00
5.3.21	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	36,00
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
6.1	Eletroduto de FºGº de 3/4"	m	156,00
6.2	Eletroduto de FºGº de 1"	m	28,00
6.3	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	92,00
6.4	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	und	12,00
6.5	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	und	200,00
6.6	Condutele 3/4" Em Liga De Alumínio Fundido Tipo "X" - Fornecimento E Instalacao	und	37,00
6.7	Unidut múltiplo Ø 3/4"	und	49,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52
Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

6.8	Bucha De Nylon Sem Aba S8, Com Parafuso De 4,80 X 50 Mm Em Aço Zincado Comrosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	und	110,00
6.9	Cabo para alarme de incêndio 3#1,5mm ² blindado c/ fio dreno	m	355,00
6.10	Quadro de comando para bombas de incêndio de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	und	1,00
6.11	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm ²), d = 50mm	und	1,00
6.12	Bomba para incêndio 7,5 CV (un)	und	2,00
6.13	Base em Concreto armado para as bombas FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	0,45
6.14	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	und	1,00
6.15	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	und	14,00
6.16	Tê Fº Gº 2 1/2"	und	9,00
6.17	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	126,00
6.18	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2"	und	6,00
6.19	Mangueira de incêndio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido (un). instalação e fornecimento	und	18,00
6.20	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	und	8,00
6.21	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	und	14,00
6.22	Tê Fº Gº 3"	und	7,00
6.23	Tubo Fº Gº 3"	M	65,00
6.24	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento af_06/2016	und	6,00
6.25	Válvula de retenção horizontal ø 65mm (2.1/2")	und	2,00
6.26	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



ACÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

6.27	instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	und	1,00
6.28	Inst. Elétricas para bomba	und	1,00
6.29	Placa de sinalização fotoluminescente	und	39,00
6.30	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	und	3,00
7	ÁREA EXTERNA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	Sistema com 90 painéis solares fotovoltaicos 460W, 4 inversores e estrutura em alumínio própria para telhado inclinado	cj	1,00
7.2	Movimento de terra escavação mecanizada	m³	180,00
7.3	Compactação mecânica de solo	m²	925,00
7.4	Blokret sextavado intertravado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	925,00
7.5	Execução de poço Tubular d= 6" - prof.= 120m, incluindo conjunto motor bomba 10 cv	und	1,00
7.6	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição);	und	1,00
7.7	Pintura PVA exA421terna (sobre pintura antiga) muro da escola	m²	1980,00
7.8	Limpeza geral e entrega da obra	m²	15000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Sob as penas da lei atestamos o conteúdo acima.

Marabá/PA, 02 de Julho de 2019.



RESP. TÉCNICO CONTRATADO

GENIVALDO FERREIRA ROCHA – ENG CIVIL E ELETRICISTA

CPF: 067.431.338-09

RNP: 260445442-4

CARTÓRIO
2º OFÍCIO
Michels

Folha 32 - Quadra 09 - Lote 02, s/nº - Térreo - Nova Marabá
CEP 68506-080 - Marabá - PA
Fones: (94) 3321-1479 / 3322-2841
E-mail: cartorio@tblmichels.com.br

Reconheço a assinatura por VERDADEIRO de:
GENIVALDO FERREIRA ROCHA
Marabá(PA), 04 de Julho de 2019

Em Testemunho 3 da Verdade

CIRDS-LUZIA DE FATIMA FIGUEIREDO SANTIS - ESCRIVENTE
Selo: H023522299-E
Emol. R\$ 5,30 + Selo R\$0,45 + Issqn 0,25 Total R\$6,00

HELEINE PEREIRA - Tabeliã



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10
QUADRA lote 27 a 30, 05 – Nova Marabá – Marabá/PA – CEP: 68507570

 **TABELIONATO Nº 2º OFÍCIO**


Coord. Adm. e Financeiro
Claretiano - Colégio A. F. F. F. F.

RESP. DA CONTRATANTE
OSVALDO XAVIER
CPF: 320.682.468-05

CARTÓRIO 2º OFÍCIO
Michels
Folha 32 - Quadra 09 - Lote 02, s/nº - Térreo - Nova Marabá
CEP 68508-000 - Marabá - PA
Fones: (041) 3321-1479 / 3322-2841
E-mail: cartorio@creapa.com.br

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
OSVALDO XAVIER
Marabá(PA), 04 de Julho de 2019

Em Testemunho B da Verdade
Heleine Pereira
DPDS-LUZIA DE FÁTIMA FIGUEIREDO SANTIS - ESCRIVENTE
Selo: H023522317-E
Emol. R\$ 5,30 + Selo R\$0,45 + Issqn 0,25 Total R\$6,00

HELEINE PEREIRA - Tabeliã




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019

24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 21 folhas



LAUDO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Eu, Leonardo Chagas Alves Pereira, portador do CPF nº 025.185.281-48, atesto para os devidos fins de direito, que o profissional contratado e responsável técnico os Sr. **GENIVALDO FERREIRA ROCHA**, portador do CPF sob o nº 067.431.338-09 realizou obras/serviços de engenharia para Contratante **AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA** portadora do (CNPJ) sob o nº 44.943.835/0051-10, referentes à **EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA LOCALIZADA NA QUADRA lote 30, q folha 31, NOVA MARABÁ, MARABÁ, CEP. 68507570**, obedecendo rigorosamente as características e especificações descritas e detalhadas no contrato e nos projetos executivos fornecidos pela Contratante, sendo executados dentro dos padrões exigidos e em conformidade com a Associação Brasileira de Normas Brasileiras (ABNT), assim como com todas as Normas e Leis vigentes para os serviços relacionados.

Atesto ainda que os referidos serviços foram executados dentro dos prazos estabelecidos em contrato que foi de **(19/03/2018 a 07/06/2019)** e que os quantitativos de serviços executados constam na planilha anexa ao atestado apresentado. Os materiais empregados foram satisfatórios no que diz respeito à qualidade e rendimento dos mesmos.

Por ser verdade as informações contidas neste atestado, firmo a presente, sob as penas da lei.

Marabá/PA, 02 de Julho de 2019

Cartório
Queiroz Santos

Leonardo Chagas A Pereira
PROFISSIONAL HABILITADO
LEONARDO CHAGAS ALVES PEREIRA
CREA RN 150666750-3, ENGº CIVIL
CPF: 025.185.281-48

3º Tabelionato de Notas
QUEIROZ SANTOS
R. MT-Av. Pedro Miranda, 849 - Pedreira
Fone: (91)-3233-2749-CEP: 66085-005-Belem

Reconheço e dou fé, por AUTENTICIDADE a(s) firma(s) de: [0430828]-LEONARDO CHAGAS ALVES PEREIRA. Em Testemunho da Verdade. Belém/PA, 02 de Julho de 2019.

ARIELY MARTINS DO VALE
ESCREVENÇA AUTORIZADA
VÁLIDA SOMENTE COM O SELO DE SEGURANÇA



Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 1 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20190409201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE
DIGITAÇÃO à
PA20190404035

1. Responsável Técnico

LEONARDO CHAGAS ALVES PEREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TÉCNICO AGRÍCOLA**

RNP: **1506667503**

Registro: **9440-TD/PA PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **ACAO EDUCACIONAL CLARETIANA**

CPF/CNPJ: **44.943.835/0051-10**

QUADRA CINCO

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **NOVA MARABÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: **68507570**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **28/06/2019**

Valor: **R\$ 500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **18/07/2019**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA lote 30, folha 31

Nº: **n 05**

Complemento:

Bairro: **NOVA MARABÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: **68507570**

Data de Início: **28/06/2019**

Previsão de término: **01/07/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **ACAO EDUCACIONAL CLARETIANA**

CPF/CNPJ: **44.943.835/0051-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

65 - Laudo > SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES -> #815 - DEMOLIÇÃO

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #114 - LAJES PRE-FABRICADAS

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #110 - ESTRUTURA METÁLICA

1,00

un

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #111 - ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA

1,00

un

5. Observações

Elaboração de laudo técnico em obra executada pelo profissional GENIVALDO FERREIRA ROCHA, Registro Nacional 2604454424, cujos serviços executados, foram registrados na ART nº PA20190394930. Visando a emissão de ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA, em favor desse profissional.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8xZ9Y
Impresso em: 18/07/2019 às 09:15:16 por: , ip: 187.180.122.130

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52
Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 2 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20190409201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE
DIGITAÇÃO à
PA20190404035

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LEONARDO CHAGAS ALVES PEREIRA - CPF: 025.185.281-48

Local

data

ACAO EDUCACIONAL CLARETIANA - CNPJ: 44.943.835/0051-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 18/07/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191408/2019, emitida em 24/07/2019



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8xZ9Y
Impresso em: 18/07/2019 às 09:15:16 por: , ip: 187.180.122.130

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:



Certidão nº 191408/2019
24/07/2019, 11:52

Chave de Impressão: xCWy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Pará

Impresso em: 24/07/2019, às 11:52.

