Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845867/2021

Atividade em andamento

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210407987** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/03/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA** CPF/CNPJ: **06.124.408/0001-51**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA RUI FERNANDES COSTA Nº1058 Nº: 1058
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Nina Rodrigues UF: MA CEP: 65450000
Contrato: TP Nº 05/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.075.648,88 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 13 DE DEZEMBRO, S/N Nº: 38
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NINA RODRIGUES UF: MA CEP: 65450970
Coordenadas Geográficas: -3.468259, -43.913809
Data de início: 09/03/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA CPF/CNPJ: 06.124.408/0001-51

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1753.15 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 10650.51 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 27552.29 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 27552.29 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 396.00 Pontos;

Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 8 SALAS E UMA ESCOLA DE 1 SALA, NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 845867/2021
03/05/2021, 11:57
z2ZxZ

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: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: z2ZxZ

LAUDO DE VISTORIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***VIRTCOM EMPREENDIEMENTOS EIRELI-ME , estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís , MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CONFEA RNP 1105193330-6***, executou para a Prefeitura Municipal de Nina Rodrigueis, CNPJ nº 06.124.408/0001-51/0001-51, CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLAS DE 8 SALAS E UMA ESCOLA DE 1 SALA, NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES, conforme Contrato nº 05/2020 e ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20200358777 e Nº MA20210407987, tendo bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, assim como o Cronograma de Execução e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, dos serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/09/2020 À 26/03/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UMA SALA, ZACARIAS JUSTINO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	121,48
1.3.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	145,78
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	911,13
1.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	121,48
1.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	145,78
1.4	MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,91
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	31,81
1.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,63
1.5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.5.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	10,39
1.5.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	7,79
1.5.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	3,52
1.5.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	m³	2,43
1.5.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	m³	2,43
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	m³	2,27
1.5.7	VIGA CONCRETO ARMADO	m³	0,65
1.5.8	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.(FACHADA)	m²	6,1
1.6	ALVENARIA E PAINEIS		
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	235,68
1.6.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	93,49
1.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
1.7.1	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,80X2,10 M COMPLETA	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.7.2	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,90X2,10 M COMPLETA	UN	0
1.7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	9,24
1.7.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	3,2
1.7.5	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	5
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	119,43
1.8.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	119,43
1.8.3	TELHA TIPO COLONIAL OU CANAL, COM ARG. MISTA DE CIM/CAL/AREIA 1:2:9	m²	119,43
1.8.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	31,15
1.8.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	8,75
1.8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,75
1.9	**PISO**		
1.9.1	REGULARIZACAO DE BASE	m²	93,49
1.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	93,49
1.9.3	PISO CERÂMICO	m²	93,49
1.9.4	CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO	m²	26,34
1.10	**REVESTIMENTOS**		
1.10.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3	m²	471,36
1.10.2	REBOCO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO E AREIA	m²	408,96
1.10.3	EMBOÇO APLICADO MANUALMENTE PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	m²	62,4
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO H=3,00M	m²	62,4
1.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9
1.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25
1.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.11.4	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13
1.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2
1.12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.12.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.6	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.7	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	1
1.13	**APARELHOS**		
1.13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
1.13.3	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1
1.13.4	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UNID	1
1.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.14.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10
1.14.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1
1.14.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.14.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
1.14.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
1.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,28
1.14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,84
1.14.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,85
1.14.12	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UNID	1
1.14.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.15	**PINTURA**		
1.15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	34,77
1.15.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	5
1.16	**DIVERSOS**		
1.16.1	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	42,42
1.16.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	119,43

ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1096,92
1.3.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1316,3
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8226,86
1.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1096,92
1.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	1316,3
1.4	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	487,75
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	239
1.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	102,43
1.5	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.5.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	78,04
1.5.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	58,53
1.5.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	57,12
1.5.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	m³	16,07
1.5.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	m³	16,07
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	m³	16,61
1.5.7	VIGA CONCRETO ARMADO	m³	0,3
1.5.8	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	11,68
1.5.9	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	14
1.6	**ALVENARIA E PAINEIS**		
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1400,34
1.6.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	518,82
1.6.3	GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2"X5/16" ACADA 10 CM	M²	19,1
1.6.4	GRADIL DE FERRO 1/2"X1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2"ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	36
1.7	**ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO**		
1.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
1.7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	47,85
1.7.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,4
1.7.5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	11,45
1.7.6	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	12,5
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86
1.8.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	816,86
1.8.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.8.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	111,86
1.8.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,3
1.8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,61
1.9	**PISO**		
1.9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	728,23
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	28,82
1.9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72,7
1.10	**REVESTIMENTOS**		
1.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2800,68
1.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2691,48
1.10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	109,2
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	109,2
1.11	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
1.11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40
1.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104
1.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.11.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3
1.11.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1
1.11.6	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**		
1.12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17
1.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32
1.12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15
1.12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.12.6	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.7	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	7
1.13	**APARELHOS**		
1.13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1
1.13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
1.13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
1.13.4	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	14,26
1.13.5	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UNID	2
1.13.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,30 X 0,55 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2
1.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.14.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UNID	4
1.14.2	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UNID	1
1.14.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	94
1.14.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87
1.14.6	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96
1.14.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17
1.14.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69
1.14.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2392,62
1.14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,7
1.14.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,47
1.14.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	493,32
1.14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.14.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2XxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.14.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.15	**PINTURA**		
1.15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2041,48
1.15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2691,48
1.15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	153,9
1.15.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	9,55
1.16	**DIVERSOS**		
1.16.1	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	54,6
1.16.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	816,86

Nina Rodrigues (MA), 05 de abril de 2021

Filipe do Nascimento da Costa
Engenheiro Civil
CONFEA RNP 111903761-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2XxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 16/12/2021, às 11:40.

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura, serviços relacionado a **EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 8 SALAS E UMA ESCOLA DE 1 SALA, NO MUNICIPIO DE NINA RODRIGUES**, Contrato Nº TP 05/2020, no município de NINA RODRIGUES – MA, CNPJ nº 06.124.408/0001-51, no período de 09/03/2020 a 31/03/2021, Processo ADM. 112/2020, ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20210407987 Complementar à MA20200358777, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato, assim como cronograma e demais exigência legais , e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

ESCOLA DE UMA SALA, ZACARIAS JUSTINO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UMA SALA, ZACARIAS JUSTINO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.3.1	COMP 003//	Próprio	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M²	121,48
1.3.2	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	145,78
1.3.3	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	911,13
1.3.4	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	121,48
1.3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	145,78
1.4			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,91
1.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	31,81
1.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,63
1.5			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.5.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	10,39
1.5.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	7,79
1.5.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	3,52
1.5.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	2,43
1.5.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	2,43
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	2,27
1.5.7	95952	SINAPI	Viga concreto armado	m³	0,65
1.5.8	74141/001	SINAPI	Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.(FACHADA)	m²	6,1
1.6			**ALVENARIA E PAINEIS**		
1.6.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	235,68
1.6.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	93,49
1.7			**ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO**		
1.7.1	90843	SINAPI	Porta em madeira compens. lisa 0,80x2,10 m completa	UN	3
1.7.2	90844	SINAPI	Porta em madeira compens. lisa 0,90x2,10 m completa	UN	0
1.7.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	9,24
1.7.4	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	3,2
1.7.5	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	5
1.8			**COBERTURA**		
1.8.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	119,43
1.8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.8.3	94201	SINAPI	Telha tipo colonial ou canal, com arg. mista de cim/cal/areia 1:2:9	m²	119,43
1.8.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	31,15
1.8.5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	8,75
1.8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,75
1.9			**PISO**		
1.9.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	93,49
1.9.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	93,49
1.9.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	93,49
1.9.4	94993	SINAPI	Calçada externa em concreto	m²	26,34
1.10			**REVESTIMENTOS**		
1.10.1	87904	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m²	471,36
1.10.2	87529	SINAPI	Reboco traço 1:2:8 cimento e areia	m²	408,96
1.10.3	89048	SINAPI	Emboço aplicado manualmente para recebimento de cerâmica	m²	62,4
1.10.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico h=3,00m	m²	62,4
1.11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.11.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9
1.11.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25
1.11.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.11.4	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.12.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13
1.12.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2
1.12.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.12.4	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.12.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.6	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimesões ver projeto	UNID	1
1.12.7	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimesões ver projeto	UNID	1
1.12.8	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	1
1.13			**APARELHOS**		
1.13.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1
1.13.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
1.13.3	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1
1.13.4	COMP 008//	Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2, jackwal ou similar	UNID	1
1.14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.14.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.14.2	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1
1.14.3	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.14.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
1.14.6	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.8	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
1.14.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,28
1.14.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,84
1.14.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,85
1.14.12	COMP 012//	Próprio	Caixa de medição trifásica	UNID	1
1.14.13	CPU 04/008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.15			**PINTURA**		
1.15.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	34,77
1.15.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	5
1.16			**DIVERSOS**		
1.16.1	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	42,42
1.16.2	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	119,43

ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.3.1	COMP 003//	Próprio	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M²	1096,92
1.3.2	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1316,3
1.3.3	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8226,88
1.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1096,92
1.3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	1316,3
1.4			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	487,75
1.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	239
1.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	102,43
1.5			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.5.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	78,04
1.5.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	58,53
1.5.3	95956	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	57,12
1.5.4	95956	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	16,07
1.5.5	95956	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	16,07
1.5.6	95956	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	16,61
1.5.7	95956	SINAPI	Viga concreto armado	m³	0,3
1.5.8	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	11,68
1.5.9	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	14
1.6			**ALVENARIA E PAINEIS**		
1.6.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1400,34
1.6.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	518,82
1.6.3	COMP 025//	Próprio	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2"x5/16" acada 10 cm	M²	19,1
1.6.4	COMP 026//	Próprio	Gradil de ferro • 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento	M²	36
1.7			**ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO**		
1.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
1.7.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	47,85
1.7.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,4
1.7.5	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	11,45
1.7.6	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	12,5
1.8			**COBERTURA**		
1.8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86
1.8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86
1.8.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	111,86
1.8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,3
1.8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,61
1.9			**PISO**		
1.9.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.3	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	728,23
1.9.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	28,82
1.9.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72,7
1.10			**REVESTIMENTOS**		
1.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2800,68
1.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2691,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.10.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	19,2
1.10.4	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	109,2
1.11			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
1.11.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40
1.11.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104
1.11.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.11.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3
1.11.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1
1.11.6	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12			**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**		
1.12.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17
1.12.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32
1.12.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15
1.12.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6
1.12.6	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimesões ver projeto	UNID	1
1.12.7	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimesões ver projeto	UNID	1
1.12.8	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	7
1.13			**APARELHOS**		
1.13.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1
1.13.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.13.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
1.13.4	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	14,26
1.13.5	COMP 008//	Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2, jackwal ou similar	UNID	2
1.13.6	COMP 009//	Próprio	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 2,30 x 0,55 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID	2
1.14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.14.1	COMP 010//	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos	UNID	4
1.14.2	COMP 012//	Próprio	Caixa de medição trifásica	UNID	1
1.14.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	94
1.14.4	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87
1.14.6	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96
1.14.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17
1.14.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69
1.14.10	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2392,62
1.14.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,7
1.14.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,47
1.14.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	493,32
1.14.15	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.14.16	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

1.14.17	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.18	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.15			**PINTURA**		
1.15.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2041,48
1.15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2691,48
1.15.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	153,9
1.15.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	9,55
1.16			**DIVERSOS**		
1.16.1	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	54,6
1.16.2	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	816,86

Nina Rodrigues (MA), 01 de abril de 2021

FERNANDA BARROS DA FONSECA - CPF: 043.615.903-11
ENGENHEIRA CIVIL DE FISCALIZAÇÃO - CREA: 111586911-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

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

846932/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200360365** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/09/2020 Baixada em: 16/04/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA** CPF/CNPJ: **036.541.203-18**
Endereço do contratante: ESTRADA ESTRADA DE PANAQUATIRA Nº: KM 4
Complemento: Bairro: ITARARI
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 275.366,51 Tipo de contratantee: Pessoa Física
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ESTRADA DE PANAQUATIRA Nº: KM 4
Complemento: Bairro: ITAPARI
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Coordenadas Geográficas: 02°32'22.65"S, 44°3'53.46"W
Data de início: 09/09/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2020
Finalidade: Industrial
Proprietário: EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA CPF/CNPJ: 036.541.203-18

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 41 - ORCAMENTO 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.42 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 12.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 17.00 Pontos; **7 - EXECUÇÃO** #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 37.50 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 48.72 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 63.00 Pontos;

Observações

SERVIÇOS ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO CONSTRUÇÂO GALPÃO INDUSTRIAL.

Número da ART: **MA20200368031** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/10/2020 Baixada em: 15/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA** CPF/CNPJ: **036.541.203-18**
Endereço do contratante: ESTRADA ESTRADA DE PANAQUATIRA Nº: KM 4
Complemento: Bairro: ITARARI
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 275.366,51 Tipo de contratantee: Pessoa Física
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ESTRADA DE PANAQUATIRA Nº: KM 4
Complemento: Bairro: ITAPARI
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Coordenadas Geográficas: 02°32'22.65"S, 44°3'53.46"W
Data de início: 09/10/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2020
Finalidade: Industrial
Proprietário: EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA CPF/CNPJ: 036.541.203-18

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #H2090 - CONSERVACAO DOS PRODUTOS VEGETAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 41 - ORCAMENTO 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.42 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 12.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 17.00 Pontos; **7 - EXEC** #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 37.50 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** #A0507 - PAVIMENTAC CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 48.72 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO F

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
846932/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 63.00 Pontos;

Observações

INCLUSAO DOS SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES E CONSE5RVAÇÃO DOS PRODUTOS VEGETAIS E CEREAIS.OS OUTROS ITENS CONTINUAM INALTERADOS.

Informações Complementares

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 846932/2021
24/05/2021, 11:04
02Aw1

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: 02Aw1

LAUDO DE VISTORIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***VIRTCOM EMPREENDIEMENTOS EIRELI-ME***, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís , MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do ***Engº Civil João José Neves Ribeiro, CONFEA RNP 1105193330-6***, executou para Sr Edward Francisco Flores Tuesta, CPF nº 036.541.203-18, serviços de Elaboração de Projeto e Execução de um Galpão Industrial, em estrutura pré-moldada de concreto armado, conforme ART devidamente registrado no CREA- MA sob número MA20200368031 cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais , e nada tendo que desabone a conduta dos serviços prestados descritos abaixo e com as seguintes características:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09/10/2020 À 31/12/2020.

ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA (1,50 X 1,00)	M²	1,50
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	UNID.	1,00
1.3	LIMPEZA TERRENO	M²	800,00
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	250,00
2.0	INFRA-ESTRURA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	13,19
2.2	ALVENARIA C.C. C/ 30% PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA	M³	13,19
2.3	EMBASAMENTO P.A.	M³	5,28
2.4	CINTA DE FUNDAÇÃO FCK = 18 MPA	M³	0,88
2.5	LASTRO C.M. E = 3,00 CM	M²	20,00
2.6	ATERRO "CAIXÃO" COMPACTADO	M³	47,60
3.0	SUPRA-ESTRUTURA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	22,00
3.2	SAPATAS C.A. FCK = 20 MPA	M³	4,00
3.3	PORTICOS P.M. H = 7.00 M	CJ	6,00
3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO C.A. FCK = 20 MPA	M³	0,63
3.5	LAJE P.M. P/ PISO	M²	94,00
3.6	VIGA C.A. FCK = 20 MPA	M³	4,35
3.7	LAJE P.M. P/ FORRO	M²	14,74
3.8	ESCADA C.A. FCK = 20 MPA	M³	3,56
3.9	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE/PISO	M²	94,00
3.10	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE P/ FORRO	M²	14,74
4.0	PAREDES		
4.1	ALVENARIA 1/2 VEZ	M²	388,04
4.2	ELEMENTO VAZADO	M²	49,24
5.0	COBERTURA		
5.1	TELHAMENTO BEIRAL L = 0,70 M C/ TELHAS DE AMIANTO - TIPO ONDULADA E = 6MM	M²	300,96
5.2	CUMEEIRA C/ TELHAS AMIANTO E = 5 MM INCLINAÇÃO 10%	M²	11,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

LAUDO DE VISTORIA

5.3	VIGAS PORTICOS P.M. P/ VÃO 10,00 M E BEIRAL DE 0,70 M	JG	6,00
6.0	**REVESTIMENTO**	M²	790,08
6.1	CHAPISCO CIAR - 1:3	M²	18,00
6.2	EMBOÇO CIAR - 1:5	M²	18,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI - 5	M²	772,08
6.4	REBOCO CIAR - 1:5 S/ ALVENARIAS	M²	90,50
6.5	REBOCO CIAR - 1:5 S/ LAJE DE PISO	M2	90,50
6.6	CHAPISCO CIAR - 1:3 S/ LAJE DE PISO	M²	26,75
6.7	REBOCO CIAR - 1:5 S/ LAJE DE FORRO	M2	26,75
6.8	CHAPISCO CIAR - 1:3 S/ LAJE DE FORRO		
7.0	**FORRO**	M²	92,64
7.1	FORRO DO TIPO PVC		
8.0	**PAVIMENTAÇÃO**	M²	239,60
8.1	LASTRO C.S. E = 5,0 CM	M²	4,18
8.2	PISO CERÂMICO PEI - 5 C/ REJUNTE	M²	4,18
8.3	SUPERFÍCIE DE REGULARIZAÇÃO	M²	229,52
8.4	PISO CIMENTADO "LISO" E = 3,00 COM JUNTAS PVC (2,00 x 2,00)		
9.0	**ESQUADRIAS**	UNID.	2,00
9.1	PORTA LISA 0,60 X 2,10 m	UNID.	2,00
9.2	PORTA LISA 0,80 X 2,10 m	M²	38,10
9.3	PORTA FERRO "ENROLAR"	M	1,30
9.4	SOLEIRA GRANITO L = 15 CM	M	18,45
9.5	PEITORIS DE GRANITO L = 17 CM	M²	1,20
9.6	BANCADA EM GRANITO E = 2,5 CM		
10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	PT.	50,00
10.1	PONTOS ELETRICOS	UNID.	1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UNID.	1,00
10.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 12 CIRC.	UNID.	1,00
10.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO 45A	UNID.	12,00
10.5	DISJUNTOR MONOFASICO 15/30A	M	100,00
10.6	FIAÇÃO EXTERNA 10,00 MM²	M	42,00
10.7	TUBULAÇÃO PVC ø 1" 1/2"	UNID.	20,00
10.8	TOMADA UNIVERSAL 100W	UNID.	1,00
10.9	TOMADA/INTERRUPTOR	UNID.	4,00
10.10	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	UNID.	4,00
10.11	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UNID.	1,00
10.12	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	UNID.	3,00
10.13	PONTO P/ TELEFONE	UNID.	1,00
10.14	PONTO P/ BEBEDOURO	UNID.	8,00
10.15	PONTO ELETRICO EMERGÊNCIA	UNID.	2,00
10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 11W - TIPO SPOT	UNID.	1,00
10.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 15W - TIPO SPOT	UNID.	9,00
10.18	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 35W - TIPO SPOT		

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

LAUDO DE VISTORIA

10.19	LUMINÁRIA EXT. "DE PAREDE" A PROVA DE GASES	UNID.	5,00
10.20	PONTO ELÉTRICO P/ SPLIT	PT.	1,00
10.21	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 60 CM C/ FUNDO BRITA	UNID.	1,00
10.22	TOMADA P/ TELEFONE - 4 PÓLOS	UNID.	3,00
10.23	CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONE 40 X 40 X 15 CM	UNID.	1,00
10.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID.	8,00
10.25	LUMINÁRIA TIPO "BULBO" INDUSTRIAL	UNID.	12,00
11.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
11.1	PONTOS HIDRÁULICOS	PT.	8,00
11.2	TUBULAÇÃO PVC ø 1/2"	M	36,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA F.V. 1000 L	UNID.	1,00
11.4	TORNEIRA LONGA METAL	UNID.	1,00
11.5	TORNEIRA DE PÉ METAL	UNID.	2,00
11.6	SIFÃO PVC	UNID.	3,00
11.7	CAIXA DESCARGA EXTERNA	UNID.	2,00
11.8	RALO SINFONADO 10 X 10 CM	UNID.	2,00
11.9	CAIXA SINFONADA	UNID.	1,00
11.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	3,00
11.11	PAPELEIRA DE METAL	UNID.	2,00
11.12	SUPORTE DE LOUÇA ACRILICO	UNID.	2,00
11.13	PORTA TOALHA DE METAL	UNID.	3,00
11.14	LAVATORIO DE LOUÇA	UNID.	2,00
11.16	REGISTRO DE GAVETA ø 1/2"	UNID.	1,00
11.17	REGISTRO DE PRESSÃO ø 1/2"	UNID.	2,00
11.18	CHUVEIRO PVC	UNID.	2,00
12.0	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.1	PONTOS SANITÁRIOS	PT.	7,00
12.2	TUBULAÇÃO ø 100 MM PVC	M	12,00
12.3	TUBULAÇÃO ø 75 MM PVC	M	6,00
12.4	TUBULAÇÃO ø 40 MM PVC	M	12,00
12.5	VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00
12.6	CX. GORDURA 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.7	CX. DE PASSAGEM 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.8	PIA COZINHA 1,20 X 0,50 M. EM FIBRA, C/ 1 CUBA	UNID.	1,00
12.9	FOSSA SÉPTICA 3,00 X 1,50 X 1,50 M	UNID.	1,00
12.10	SUMIDOURO ø 1,50 H = 2,00 M	UNID.	1,00
12.11	TUBULAÇÃO PVC ø 50 MM	UNID.	6,00
12.12	ASSENTO PVC P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00
13.0	PINTURAS		
13.1	ÓLEO S/ MADEIRA S/ MASSA C/ APARELHAMENTO	M²	12,94
13.2	ÓLEO S/ FERRO C/ ZARCÃO	M²	67,20
13.3	LATEX PVA EXTERNA	M²	340,70
13.4	EMASSAMENTO C/ MASSA CORRIDA	M²	340,70
13.5	PINTURA ACRILICA INTERNA	M²	413,62
13.6	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA	M²	413,62
13.7	PINTURA LATEX SEM MASSA - TETO	M²	103,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, emitida em 24/05/2021

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

LAUDO DE VISTORIA

14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES**	M²	350,00
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	56,00
14.2	CALÇADA LATERAL L = 0,80 M	M²	48,72
14.3	CALÇADA DE ACESSO - PISO BLOKET'S E = 6 CM, INCLUSIVE "COLCHÃO" DE AREIA E = 6 CM	UNID.	1,00
14.4	ATERRAMENTO C/ HASTE CU H = 1,8 M INCLUSIVE CONECTORES		
15.0	**PÁTIO EXTERNO DE CARGA E DESCARGA**	M²	126,00
15.1	LASTRO C.M. E = 3 CM	M²	126,00
15.2	PISO CONCRETO FCK = 30 MPA E = 12 CM C/ JUNTAS DE MADEIRA DE LEI EM QUADRANTES DE 5,00 X 5,00, DO TIPO BOMBEADO	kg	501,30
15.3	TELA ARMADA FE C.A. 50 5/16" A CADA 20 CM, NOS DOIS SENTIDOS		

São Luís (MA), 27 de abril de 2021

Augusto Cesar Melo da Costa
Engenheiro Civil
CONFEA RNP 1103291688

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida em

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210416784

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103291668
Registro: 2950D MA MA

2. Dados do Contrato

Contratante: EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA
ESTRADA ESTRADA DE PANAQUATIRA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

CPF/CNPJ: 036.541.203-18
Nº: S/N
Bairro: ITAPARI
UF: MA
CEP: 65110000

Contrato: S/N
Valor: R$ 3.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 12/04/2021
Tipo de contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA DE PANAQUATIRA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
Data de Início: 14/04/2021

Nº: S/N
Bairro: ITAPARI
UF: MA
CEP: 65110000
Previsão de término: 03/05/2021
Coordenadas Geográficas: -2.529220, -44.028749
Código: Não Especificado
Finalidade:
Proprietário: EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA
CPF/CNPJ: 036.541.203-18

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
19 - Fiscalização 65 - Vistoria > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	250,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

LAUDO DE VISTORIA DE UM GALPÃO INDUSTRIAL PRÉ MOLDADO EM CONCRETO ARMADO DE PROPIEDADE DO SR. EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA, LOCALIZADO A ESTRADA DE PANAQUATIRA S/N - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR(MA).

6. Declarações

- 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-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA - CPF: 004.397.613-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA - CPF: 036.541.203-18

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R$ 88,78 Registrada em: 04/05/2021 Valor pago: R$ 88,78 Nosso Número: 8303196875

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z6d9Z
Impresso em: 04/05/2021 às 18:36:33 por: , ip: 189.106.126.45

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300
faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida em

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

PÁGINA NUMERO: 0441

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIEMENTOS EIRELI-ME, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro na CREA 2802/ D-MA , executou ao Sr Edward Francisco Flores Tuesta sob CPF nº 036.541.203-18, sediada na Estrada de Panaquatira - São José de Ribamar/ MA, Serviços Elaboração de Projetos e Execução Construção Galpão Industrial, conforme Contrato ART devidamente registrado no CREA- MA sob número MA20200368031, no Período de 09/09/2020 á 31/12/2020, no valor R$ 275.366,51 (duzentos e setenta e cinco mil, trezentos e sessenta e seis reais e cinquenta e um centavos) tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA (1,50 X 1,00)	M²	1,50
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	UNID.	1,00
1.3	LIMPEZA TERRENO	M²	800,00
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	250.00
2.0	INFRA-ESTRURA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	13,19
2.2	ALVENARIA C.C. C/ 30% PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA	M³	13,19
2.3	EMBASAMENTO P.A.	M³	5,28
2.4	CINTA DE FUNDAÇÃO FCK = 18 MPA	M³	0,88
2.5	LASTRO C.M. E = 3,00 CM	M²	20,00
2.6	ATERRO "CAIXÃO" COMPACTADO	M³	47,60
3.0	SUPRA-ESTRUTURA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	22.00
3.2	SAPATAS C.A. FCK = 20 MPA	M³	4,00
3.3	PORTICOS P.M. H = 7,00 M	CJ	6,00
3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO C.A. FCK = 20 MPA	M³	0,63
3.5	LAJE P.M. P/ PISO	M²	94,00
3.6	VIGA C.A. FCK = 20 MPA	M³	4,35
3.7	LAJE P.M. P/ FÔRRO	M²	14,74
3.8	ESCADA C.A. FCK = 20 MPA	M³	3,56
3.9	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE/PISO	M²	94,00
3.10	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE P/ FORRO	M²	14,74
4.0	PAREDES		
4.1	ALVENARIA 1/2 VEZ	M³	388,04
4.2	ELEMENTO VAZADO	M²	49,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, emitida em 24/05/2021

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

Digitalizada com CamScanner

5.0	COBERTURA		
5.1	TELHAMENTO BEIRAL L = 0,70 M C/ TELHAS DE AMIANTO - TIPO ONDULADA E = 6MM	M²	300,96
5.2	CUMEEIRA C/ TELHAS AMIANTO E = 5 MM INCLINAÇÃO 10%	M²	11,40
5.3	VIGAS PÓRTICOS P.M. P/ VÃO 10,00 M E BEIRAL DE 0,70 M	JG	6,00
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	CHAPISCO CI:AR - 1:3	M²	790,08
6.2	EMBOÇO CI:AR - 1:5	M²	18,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI - 5	M²	18,00
6.4	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ ALVENARIAS	M³	772,08
6.5	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ LAJE DE PISO	M²	90,50
6.6	CHAPISCO CI:AR - 1:3 S/ LAJE DE PISO	M2	90,50
6.7	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ LAJE DE FORRO	M²	26,75
6.8	CHAPISCO CI:AR - 1:3 S/ LAJE DE FORRO	M2	26,75
7.0	FORRO		
7.1	FORRO DO TIPO PVC	M²	92,64
8.0	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	LASTRO C.S. E = 5,0 CM	M²	239,60
8.2	PISO CERÂMICO PEI - 5 C/ REJUNTE	M²	4,18
8.3	SUPERFÍCIE DE REGULARIZAÇÃO	M²	4,18
8.4	PISO CIMENTADO "LISO" E = 3,00 COM JUNTAS PVC (2,00 x 2,00)	M²	229,52
9.0	ESQUADRIAS		
9.1	PORTA LISA 0,60 X 2,10 m	UNID.	2,00
9.2	PORTA LISA 0,80 X 2,10 m	UNID.	2,00
9.3	PORTA FERRO "ENROLAR"	M²	38,10
9.4	SOLEIRA GRANITO L = 15 CM	M	1,30
9.5	PEITORIS DE GRANITO L = 17 CM	M	18,45
9.6	BANCADA EM GRANITO E = 2,5 CM	M²	1,20
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	PONTOS ELÉTRICOS	PT.	50,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UNID.	1,00
10.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 12 CIRC.	UNID.	1,00
10.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO 45A	UNID.	1,00
10.5	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15/30A	UNID.	12,00
10.6	FIAÇÃO EXTERNA 10,00 MM²	M	100,00
10.7	TUBULAÇÃO PVC ø 1" 1/2"	M	42,00
10.8	TOMADA UNIVERSAL 100W	UNID.	20,00
10.9	TOMADA/INTERRUPTOR	UNID.	1,00
10.10	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	UNID.	4,00

E

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, emitida em 24/05/2021

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

10.11	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UNID.	4,00
10.12	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	UNID.	1,00
10.13	PONTO P/ TELEFONE	UNID.	3,00
10.14	PONTO P/ BEBEDOURO	UNID.	1,00
10.15	PONTO ELÉTRICO EMERGÊNCIA	UNID.	8,00
10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 11W - TIPO SPOT	UNID.	2,00
10.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 15W - TIPO SPOT	UNID.	1,00
10.18	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 35W - TIPO SPOT	UNID.	9,00
10.19	LUMINÁRIA EXT. "DE PAREDE" A PROVA DE GASES	UNID.	5,00
10.20	PONTO ELÉTRICO P/ SPLIT	PT.	1,00
10.21	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 60 CM C/ FUNDO BRITA	UNID.	1,00
10.22	TOMADA P/ TELEFONE - 4 PÓLOS	UNID.	3,00
10.23	CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONE 40 X 40 X 15 CM	UNID.	1,00
10.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID.	8,00
10.25	LUMINÁRIA TIPO "BULBO" INDUSTRIAL	UNID.	12,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	PONTOS HIDRÁULICOS	PT.	8,00
11.2	TUBULAÇÃO PVC ø 1/2"	M	36,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA F.V. 1000 L	UNID.	1,00
11.4	TORNEIRA LONGA METAL	UNID.	1,00
11.5	TORNEIRA DE PÉ METAL	UNID.	2,00
11.6	SIFÃO PVC	UNID.	3,00
11.7	CAIXA DESCARGA EXTERNA	UNID.	2,00
11.8	RALO SINFONADO 10 X 10 CM	UNID.	2,00
11.9	CAIXA SINFONADA	UNID.	1,00
11.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	3,00
11.11	PAPELEIRA DE METAL	UNID.	2,00
11.12	SUPORTE DE LOUÇA ACRILICO	UNID.	2,00
11.13	PORTA TOALHA DE METAL	UNID.	3,00
11.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA	UNID.	2,00
11.16	REGISTRO DE GAVETA ø 1/2"	UNID.	1,00
11.17	REGISTRO DE PRESSÃO ø 1/2"	UNID.	2,00
11.18	CHUVEIRO PVC	UNID.	2,00
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	PONTOS SANITÁRIOS	PT.	7,00
12.2	TUBULAÇÃO ø 100 MM PVC	M	12,00
12.3	TUBULAÇÃO ø 75 MM PVC	M	6,00
12.4	TUBULAÇÃO ø 40 MM PVC	M	12,00
12.5	VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00
12.6	CX. GORDURA 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.7	CX. DE PASSAGEM 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.8	PIA COZINHA 1,20 X 0,50 M, EM FIBRA, C/ 1 CUBA	UNID.	1,00
12.9	FOSSA SÉPTICA 3,00 X 1,50 X 1,50 M	UNID.	1,00
12.10	SUMIDOURO ø 1,50 H = 2,00 M	UNID.	1,00
12.11	TUBULAÇÃO PVC ø 50 MM	UNID.	6,00

E

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

Digitalizada com CamScanner

12.12	ASSENTO PVC P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00
13.0	PINTURAS		
13.1	ÓLEO S/ MADEIRA S/ MASSA C/ APARELHAMENTO	M²	12,94
13.2	ÓLEO S/ FERRO C/ ZARCÃO	M²	67,20
13.3	LATÉX PVA EXTERNA	M²	340,70
13.4	EMASSAMENTO C/ MASSA CORRIDA	M²	340,70
13.5	PINTURA ACRILICA INTERNA	M²	413,62
13.6	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA	M²	413,62
13.7	PINTURA LATÉX SEM MASSA - TETO	M²	103,70
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES		
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	350,00
14.2	CALÇADA LATERAL L = 0,80 M	M²	56,00
14.3	CALÇADA DE ACESSO - PISO BLOKET'S E = 6 CM, INCLUSIVE "COLCHÃO" DE AREIA E = 6 CM	M²	48,72
14.4	ATERRAMENTO C/ HASTE CU H = 1,8 M INCLUSIVE CONECTORES	UNID.	1,00
15.0	PÁTIO EXTERNO DE CARGA E DESCARGA		
15.1	LASTRO C.M. E = 3 CM	M²	126,00
15.2	PISO CONCRETO FCK = 30 MPA E = 12 CM C/ JUNTAS DE MADEIRA DE LEI EM QUADRANTES DE 5,00 X 5,00, DO TIPO BOMBEADO	M²	126,00
15.3	TELA ARMADA FE C.A. 50 5/16" A CADA 20 CM, NOS DOIS SENTIDOS	kg	501,30

São luís (MA), 17 de abril de 2021

Edward Francisco Flores Tuesta
CPF nº 036.541.203-18
Contratante

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, emitida em 24/05/2021

Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

790483/2017

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170119738** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/09/2017 Baixada em: 19/09/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA** CPF/CNPJ: **06.179.402/0001-81**
Endereço do contratante: RUA CELSO MAGALHÃES DE ALMEIDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PENALVA UF: MA CEP: 65213000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 298.198,45 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ESTRADA SEDE -POVOADO JACARE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Penalva UF: MA CEP: 65213000
Data de início: 01/08/2016 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA CPF/CNPJ: 06.179.402/0001-81

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0513 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METALICO 53 - EXECUCAO 31.10 metro; **1 - ATUACAO** #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 9.80 metro cúbico;

Observações

SERVIÇOS EXECUÇAO CONSTRUÇAO PONTE DE FERRO, NA ESTRADA SEDE - POVOADO JACARE NO MUNICIPIO DE PENALVA-MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 790483/2017
19/09/2017
4D1dA

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: 4D1dA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
GABINETE DO PREFEITO
Email: prefeiturapenalva@bol.com.br
Fone:(98) 3358-1329
CNPJ: 06.179.402/0001-81

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIEMENTOS LTDA, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís , MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/ D-MA , executou para esta Prefeitura , Serviços de Construção de uma ponte de ferro com trilhos TR-68, localizado na estrada do Jacaré, conforme TP. 033/2016, no Período de 01/08/2016 a 14/09/2017, tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestado , descritos abaixo e com as seguintes características :

OBJETO: CONSTRUÇÃO PONTE DE FERRO C/ TRILHOS TR-68
TRECHO: ESTRADA DO JACARÉ
EXTENSÃO: 31,10 M **LARGURA: 4,00 M**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: AGO/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Mobilização e desmobilização de maquinas e equipamentos	unid.	1,00	6.890,93	6.890,93
			Sub-total		6.890,93
2.0	MATERIAS				
2.1	TRILHOS TR - 68	kg	89.120,80	2,30	204.977,84
			Sub-total		204.977,84
3.0	MÃO-DE-OBRA				
3.1	Mão-de-obra p/ montagem e instalação	kg	89.120,80	0,85	75.752,68
			Sub-total		75.752,68
4.0	CABECEIRA CONCRETO				
4.1	"Cabeceira" em concreto ciclópico	m³	9,80	665,00	6.517,00
			Sub-total		6.517,00
5.0	CABECEIRA MADEIRA				
5.1	"Cabeceira" em madeira	m²	28,00	145,00	4.060,00
			Sub-total		4.060,00
	TOTAL GERAL				298.198,45

TAXA BDI ADOTADA: 25,00% **ENCARGOS SOCIAIS: 87,49%**

Importa e confere a presente medição no valor de R$ 298.198,45 (duzentos e noventa e oito mil, cento e noventa e oito reais e quarenta e cinco centavos).

Penalva (MA), 19 de Setembro 2017

Contratante
EDMILSON DE JESUS VIEGAS REIS
Prefeito Municipal de Penalva

Contratada
CARLOS EDUARDO BRITO FIALHO
RG-307.066.94-0
Representante legal da empresa

AGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Engº. Civil da Prefeitura Municipal de Penalva
CONFEA: 1103291688

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790483/2017, emitida em 19/09/2017

Certidão nº 790483/2017
25/05/2022, 13:18
Chave de Impressão: 4D1dA
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2017 e contém 1 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

790483/2017

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170119738** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/09/2017 Baixada em: 19/09/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA** CPF/CNPJ: **06.179.402/0001-81**
Endereço do contratante: RUA CELSO MAGALHÃES DE ALMEIDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PENALVA UF: MA CEP: 65213000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 298.198,45 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ESTRADA SEDE -POVOADO JACARE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Penalva UF: MA CEP: 65213000
Data de início: 01/08/2016 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA CPF/CNPJ: 06.179.402/0001-81

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0513 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METALICO 53 - EXECUCAO 31.10 metro; **1 - ATUACAO** #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 9.80 metro cúbico;

Observações

SERVIÇOS EXECUÇAO CONSTRUÇAO PONTE DE FERRO, NA ESTRADA SEDE - POVOADO JACARE NO MUNICIPIO DE PENALVA-MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 790483/2017
19/09/2017
1dZDx

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: 1dZDx

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
GABINETE DO PREFEITO
Email: prefeiturapenalva@bol.com.br
Fone:(98) 3358-1329
CNPJ: 06.179.402/0001-81

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIEMENTOS LTDA, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís , MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/ D-MA , executou para esta Prefeitura , Serviços de Construção de uma ponte de ferro com trilhos TR-68, localizado na estrada do Jacaré, conforme TP. 033/2016, no Período de 01/08/2016 a 14/09/2017, tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestado , descritos abaixo e com as seguintes características :

OBJETO: CONSTRUÇÃO PONTE DE FERRO C/ TRILHOS TR-68
TRECHO: ESTRADA DO JACARÉ
EXTENSÃO: 31,10 M **LARGURA: 4,00 M**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: AGO/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Mobilização e desmobilização de maquinas e equipamentos	unid.	1,00	6.890,93	6.890,93
			Sub-total		6.890,93
2.0	MATERIAS				
2.1	TRILHOS TR - 68	kg	89.120,80	2,30	204.977,84
			Sub-total		204.977,84
3.0	MÃO-DE-OBRA				
3.1	Mão-de-obra p/ montagem e instalação	kg	89.120,80	0,85	75.752,68
			Sub-total		75.752,68
4.0	CABECEIRA CONCRETO				
4.1	"Cabeceira" em concreto ciclópico	m³	9,80	665,00	6.517,00
			Sub-total		6.517,00
5.0	CABECEIRA MADEIRA				
5.1	"Cabeceira" em madeira	m²	28,00	145,00	4.060,00
			Sub-total		4.060,00
	TOTAL GERAL				298.198,45

TAXA BDI ADOTADA: 25,00% **ENCARGOS SOCIAIS: 87,49%**

Importa e confere a presente medição no valor de R$ 298.198,45 (duzentos e noventa e oito mil, cento e noventa e oito reais e quarenta e cinco centavos).

Penalva (MA), 19 de Setembro 2017

Contratante
EDMILSON DE JESUS VIEGAS REIS
Prefeito Municipal de Penalva

Contratada
CARLOS EDUARDO BRITO FIALHO
RG-307.066.94-0
Representante legal da empresa

AGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Engº. Civil da Prefeitura Municipal de Penalva
CONFEA: 1103291688

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790483/2017, em 19/09/2017 emitida

Certidão nº 790483/2017
16/12/2021, 12:34
Chave de Impressão: 1dZDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2017 e contém 1 folhas

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

836627/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180203927** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2018 Baixada em: 09/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **41.479.569/0001-69**
Endereço do contratante: RUA SENADOR URBANO SANTOS Nº: 970
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Rosário UF: MA CEP: 65150000
Contrato: 353/2018 Celebrado em: 08/08/2018
Valor do contrato: R$ 492.213,79 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA URBANO SANTOS Nº: 970
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ROSÁRIO UF: MA CEP: 65150000
Data de início: 09/08/2018 Conclusão efetiva: 09/02/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO MARANHÃO CPF/CNPJ: 41.479.569/0001-69

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 4869.53 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA CIDADE DE ROSÁRIO -MA CONFORME PROPOSTA SICONV 026368/2017

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 836627/2020
25/11/2020, 13:51
3B4Zx

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: 3B4Zx

Governo do Estado do Maranhão
PREFEITURAMUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro- CNPJ nº 41479569/0001-69
CEP 65.150-000 – ROSÁRIO – MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura , serviços relacionado a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NOMUNICÍPIO DE ROSÁRIO / MA, CONFORME PROPOSTA SICONV 026368/2017, conforme Tomada de Preço nº 12/2018, no período de 09/08/2018 a 09/02/2019, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais , e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

Rosário (MA), 09de novembro de 2020

Jose de Ribamar Fiqueiro Carvalho
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Rosário – MA

Andréia Lima Siqueira de Pontes
Engenheira Civil
[illegible] 11896814D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, em 25/11/2020 emitida

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:06
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:07
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro- CNPJ nº 41470569/0001-69
CEP: 65.730-000 – ROSÁRIO – MA

QUANTITATIVO E ÁREA DE ATUAÇÃO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor	Total
1	PRAÇA/PAISAGISMO					299.581,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					42.516,51
1.1.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	6,00	576,85	743,10	4.458,58
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	315,66	406,63	2.439,79
1.1.3	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	589,60	46,90	60,41	35.618,14
1.2	RETIRADAS					16.866,45
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	4.961,57	2,64	3,40	16.866,45
1.3	PISOS					60.197,00
1.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	92,99	16,51	21,27	1.978,19
1.3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1.162,39	34,28	44,17	51.337,12
1.3.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	196,42	27,20	35,04	6.881,68
1.4	PISTA DE CAMINHADA					59.804,37
1.4.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	65,10	16,51	21,27	1.384,88
1.4.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	678,07	34,28	44,17	29.947,06
1.4.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	280,66	24,96	32,16	9.024,64
1.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL	m²	87,67	70,77	91,18	7.991,97
1.4.5	RAMPA DE ACESSO	UND	6,00	100,48	129,44	776,65
1.4.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	280,66	29,54	38,05	10.679,16
1.5	JARDIM					63.792,43
1.5.4	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	UND	25,00	202,65	261,05	6.526,19

PÁGINA NUMERO: 0452

Governo de Transição Municipal
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro. CNPJ nº 41479665/0001-49
CEP: 65.1[illegible] – ROSÁRIO – MA

2	QUIOSQUE					166.439,99
2.1	MOVIMENTO EM TERRA					1.644,37
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	27,74	41,73	53,76	1.491,21
2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,20	16,51	21,27	153,17
2.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					24.433,26
2.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA	m³	12,40	306,34	394,62	4.893,35
2.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA	m³	12,40	306,34	394,62	4.893,35
2.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,10	1.690,37	2.177,54	4.572,82
2.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,68	1.690,37	2.177,54	3.658,26
2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,08	1.690,37	2.177,54	4.529,27
2.2.6	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	22,74	64,39	82,95	1.886,21
2.3	ALVENARIA					17.675,09
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	320,00	42,88	55,23	17.675,09
2.4	COBERTURA					12.289,60
2.4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	148,00	26,19	33,74	4.993,17
2.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	148,00	27,37	35,25	5.217,62
2.4.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M.	89,60	12,60	16,23	1.453,88
2.4.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	37,32	13,00	16,75	624,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, em 25/11/2020 emitida

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:07
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

Governo do Estado do Maranhão
PREFEITURAMUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro- CNPJ nº 41479569/0001-69
CEP 65 150-000 – ROSÁRIO– MA

2.5	**ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO**					**10.358,04**
2.5.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	252,42	325,16	1.300,66
2.5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	265,77	342,36	1.369,45
2.5.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	275,39	354,75	709,51
2.5.4	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	0,96	424,12	546,35	524,50
2.5.5	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO	m²	19,80	253,03	325,96	6.453,93
2.6	**PISOS**					**14.793,09**
2.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	192,32	28,89	37,22	7.157,86
2.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	192,32	30,82	39,70	7.635,23
2.7	**REVESTIMENTO**					**29.954,58**
2.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	685,96	2,31	2,98	2.041,54
2.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	480,00	19,74	25,43	12.205,86
2.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	152,00	21,72	27,98	4.252,76
2.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM	m²	152,00	58,50	75,36	11.454,41
2.8	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**3.126,63**
2.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	25,49	32,84	656,85
2.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DEPVC,SOLDÁVEL,ÁGUAFRIA,DN32MM(INSTALADOEMRAMAL,SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),INCLUSIVE CONEXÕES,CORTESEFIXAÇÕES,PARAPRÉDIOS.AF_10/2015	M	12,00	18,12	23,34	280,10
2.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	21,11	27,19	326,33
2.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	23,71	30,54	244,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, em 25/11/2020 emitida

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:07
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

Governo do Estado do Maranhão
PREFEITURAMUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro- CNPJ nº 41479569/0001-69
CEP: 65.150-000 – ROSÁRIO– MA

2.8.5	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	26,10	33,62	67,24
2.8.6	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	602,30	775,88	1.551,76
2.9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**11.374,04**
2.9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	39,72	51,16	2.046,51
2.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	32,92	42,41	254,46
2.9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00	50,05	64,47	2.063,20
2.9.4	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	2,00	1.049,13	1.351,49	2.702,98
2.9.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00	967,91	1.246,86	2.493,71
2.9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	106,71	137,47	549,87
2.9.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	95,64	123,20	985,62
2.9.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	10,00	15,58	20,07	200,71
2.9.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	14,94	19,25	76,98
2.10	**APARELHOS**					**12.945,14**
2.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	361,76	466,02	1.864,07
2.10.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	638,30	822,26	1.644,51
2.10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MINIMO 3CM	UND	4,00	161,04	207,45	829,80
2.10.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	545,58	702,81	2.811,24
2.10.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	6,00	453,56	584,27	3.505,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:07
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

Governo do Estado do Maranhão
PREFEITURAMUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro- CNPJ nº 41479569/0001-69
CEP. 65.150-000 – ROSÁRIO– MA

2.10.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	132,99	171,32	685,27
2.10.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	168,08	216,52	1.299,10
2.10.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	19,98	25,74	154,46
2.10.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	19,54	25,18	151,06
2.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**13.461,91**
2.11.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	20,39	26,27	735,44
2.11.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	32,00	21,49	27,68	885,86
2.11.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	29,62	38,16	534,23
2.11.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	55,08	70,95	283,82
2.11.5	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO	UND	4,00	131,02	168,78	675,12
2.11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	2,03	2,62	1.333,89
2.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	3,26	4,20	2.016,12
2.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,31	9,42	941,60
2.11.9	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	11,09	14,29	714,34
2.11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,00	6,97	8,98	1.813,79
2.11.11	DISJUNTORTERMOMAGNETICOMONOPOLARPADRAONEMA (AMERICANO)10A30A240V,FORNECIMENTOEINSTALACAO	UN	12,00	11,34	14,61	175,31
2.11.12	DISJUNTORTERMOMAGNETICOMONOPOLARPADRAONEMA (AMERICANO)10A30A240V,FORNECIMENTOEINSTALACAO	UN	4,00	11,34	14,61	58,44
2.11.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	54,31	69,96	279,85
2.11.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00	116,99	150,70	3.014,10
2.12	**PINTURA**					**14.384,24**
2.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	526,80	10,97	14,13	7.444,50
2.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	526,80	9,78	12,60	6.636,88
2.12.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	19,32	12,17	15,68	302,86
3	**CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE**					**12.058,49**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, em 25/11/2020 emitida

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:07
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

PÁGINA NUMERO: 0456

Governo do Estado do Maranhão
PREFEITURAMUNICIPAL DE ROSÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Urbano Santos, 970 – Centro- CNPJ nº 41479569/0001-69
CEP 65 150-000 – ROSÁRIO– MA

3.1	**REFORÇO ESTRUTURAL DA CAIXA DAGUA EXITENTE**					**12.058,49**
3.1.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	60,00	35,55	45,79	2.747,64
3.1.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	420,00	4,98	6,42	2.694,64
3.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	120,00	2,31	2,98	357,14
3.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,00	19,74	25,43	3.051,47
3.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	120,00	10,97	14,13	1.695,79
3.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	120,00	9,78	12,60	1.511,82
4	**IGREJA**					
4.1	**PINTURA EXTERNA DA IGREJA**					**3.392,75**
4.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	220,00	9,78	12,60	2.771,67
4.1.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	39,62	12,17	15,68	621,09
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**10.740,57**
5.1	**DIVERSOS**					**10.740,57**
5.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.961,58	1,68	2,16	10.740,57
		Total sem BDI				**R$ 382.094,63**
		Total do BDI				**R$ 110.119,16**
		Total Geral				**R$ 492.213,79**

José de Ribamar Figueira Carvalho
Sec. Mun. de Infra-Estrutura
CPF: 067193093-15
Rosário - MA

Andréia Lima Siqueira de Pontes
Engenheira Civil
CREA nº 1118968140

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836627/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 836627/2020
10/05/2021, 09:07
Chave de Impressão: 3B4Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 7 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

783270/2017

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011051933065051310** Tipo de ART: ART Registrada em: 18/01/2012 Baixada em: 23/01/2013
Forma de registro: INICIAL Participação tecnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **F.L.OLIVEIRA SOUSA CONSTRUCOES** CPF/CNPJ: **02.114.192/0001-92**
Endereço do contratante: AV.SANTOS DUMONT N. 34 Nº:
Complemento: Bairro: ANIL
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65054470
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.127.420,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BOM JESUS N. 20 Nº:
Complemento: Bairro: FORQUILHA
Cidade: SAOO LUIS UF: MA CEP: 65057470
Data de início: 01/01/2012 Conclusão efetiva: 01/01/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DOMINGOS OLIVEIRA MENDES CPF/CNPJ: 02.114.192/0001-92

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0126 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOTEL OU MOTEL 20 - EXECUCAO E PROJETO 2505.38 M2; **1 - ATUACAO** #A0499 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 20 - EXECUCAO E PROJETO 145 UNIDADES; **1 - ATUACAO** #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 20 - EXECUCAO E PROJETO 2505.38 M2;

Observações

SERVICOS DE ELABORACAO DE PROJETO E EXECUCAO NA CONSTRUCAO DE PREDIO COMERCIAL, EM FUNDACAO PEDRA ARGAMASSADA E ESTRUTURA EM CA,ALVENARIA TIJOLO CERAMICO,COBERTURA EM MADEIRA DE LEI E TELHA CERAMICA, REVESTIMENTO EM REBOCO E CERAMICO,PISO CERAMICO ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI, FORRO LAJE E PVC,PINTURA PVA E ESMALTE PAVIMENTO TERREO COM AREA DE 1.665,38 M2 ,PRIMEIRO PISO COM AREA 840,00 M2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 783270/2017
10/07/2017
bw2Bx

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: bw2Bx

F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.114.192/0001-92
END: AV. SANTOS DUMONT Nº 34, BAIRRO ANIL
CEP: 65.054-470 SÃO LUIS – MA
FONE: (098) 3225-6018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engº. Civil João José Neves Ribeiro, CREA 2802/D-MA – 19º Região, estabelecido nesta capital com Escritório na Av. Djalma Marques, 79A, Sala 05, Camboa, São Luís – Ma e Residência na Rua H, Qd. 06, Casa 25 – Maranhão Novo Fone : (98) 3236 2770 Cel : 9991 3936, executou para a empresa F. L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES, CNPJ 02.114.192/0001-92 os serviços de Construção de Prédio Comercial – Pousada Dalas, localizada na Rua Bom Jesus Nº 20, Bairro da Forquilha, neste Município, conforme Contrato de Obras, devidamente registrada no CREA – MA sob o nº. 00011051933065051310 no período de 01/01/2012 a 01/01/2014, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, conforme detalhamento orçamentário descritos abaixo e com as seguintes características:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Limpeza Geral da obra	m²	1.800,00
1.2	Locação da obra	m²	1.230,00
2.0	**SERVIÇOS EM TERRA**		
2.1	Escavação manual alicerce	m³	126,88
2.2	Escavação manual Base	m²	31,50
2.3	Matacoado Base	m²	50,40
2.4	Alicerce P.A	m³	126,88
2.5	Baldrame P.A	m³	59,47
2.6	Aterro compactado	m³	229,80
3.0	**ESTRUTURA**		
3.1	Base em P.A do tipo Fck = 18 mpa	m³	15,72
3.2	Pilar em C.A do tipo Fck = 18 mpa	m³	25,20
3.3	Radier em C.A do tipo Fck = 18 mpa	m³	15,32
3.4	Viga em C.A do Tipo Fck = 20 mpa	m³	26,55
3.5	Laje Pré - moldado c/capeamento	m²	696,00
4.0	**ALVENARIA**		
4.1	Alvenaria tijolo	m²	2.379,00
4.2	Elemento Vasado	m²	36,00
5.0	**COBERTUTA**		
5.1	Madeiramento p/ telha fibro cimento	m³	1.735,00
5.2	Telha de fibra cimento de 1,83 x 1,10 x 0,05	m²	1.735,00
5.3	Encaliçamento	m²	72,00
6.0	**REVESTIMENTO**		
6.1	Chapisco Parede	m²	4.258,00

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, emitida em 10/07/2017

Certidão nº 783270/2017
11/03/2021, 09:56
Chave de Impressão: bw2Bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas

F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 02.114.192/0001-92
END: AV. SANTOS DUMONT Nº 34, BAIRRO ANIL
CEP: 65.054-470 SÃO LUÍS – MA
FONE: (098) 3225-6018

6.2	Chapisco Laje	m²	496,00
6.3	Emboço	m²	1.269,00
6.4	Reboco parede	m²	3.489,00
6.5	Reboco laje	m²	696,00
6.6	Cerâmico parede Pei IV	m²	1.269,00
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	Matacoado	m²	1.429,00
7.2	Regularização piso	m²	1.429,00
7.3	Piso cerâmico PEI IV	m²	1.429,00
7.4	Rodapé cerâmico	m	496,20
8.0	**ESQUADRIA**		
8.1	Porta de madeira 0,80 x 2,10	unid.	64,00
8.2	Porta de madeira 0,60 x 2,10	unid.	32,00
8.3	Portão de alumínio de 5,50 x 3,00	m	2,00
8.4	Portão de ferro	m	18,00
8.5	Basculante de metal e vidro 50 x 1,00 m	unid.	42,00
8.6	Soleiras de granito	m²	9,30
8.7	Peitoris em granito	m²	4,90
9.0	**SISTEMA SANITÁRIO**		
9.1	Ponto Sanitário	Pt	196,00
9.2	Rede Sanitária	m	178,00
9.3	Vaso sanitário acoplado	m	38,00
9.4	Pedra em granito de 0,80 x 0,50 c/ cuba	m	38,00
9.5	Pia de cozinha inox 2,00 m c/ cuba	m	2,00
9.6	Kit's p/ banheiro	m	98,00
10.0	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
10.1	Pontos Hidráulicos	Pt	196,00
10.2	Registro 3/4	unid.	38,00
10.3	Torneira p/lavatório	unid.	38,00
10.4	Torneira p/ pia longa	unid.	4,00
10.5	Válvula PVC	unid.	38,00
10.6	Sifão PVC	unid.	38,00
10.7	Válvula inox	unid.	4,00
10.8	Sifão Inox	unid.	4,00
10.9	Rede Hidráulica 32 mm	m	89,00
10.10	Rede Hidráulica 25 mm	m	169,00
11.0	**SISTEMA ELÉTRICO**		
11.1	Cabeação entrada 25 mm	m	196,00
11.2	Quadro medição trifásico	unid.	1,00
11.3	Quadro Distribuição 20 circ. c/ barramento	unid.	2,00
11.4	Sub Estação 75 KVA trifásico	unid.	1,00

2

Domingos Oliveira Sousa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, em 10/07/2017 emitida

Certidão nº 783270/2017
11/03/2021, 09:56
Chave de Impressão: bw2Bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas

F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 02.114.192/0001-92
END: AV. SANTOS DUMONT Nº 34, BAIRRO ANIL
CEP: 65.054-470 SÃO LUIS – MA
FONE: (098) 3225-6018

11.5	Rede 16 mm	m	256,00
11.6	Ponto Elétrico Teto	PT	369,00
11.7	Ponto Elétrico tomada	Pt	265,00
11.8	Ponto Elétrico externo	Pt	24,00
11.9	Ponto elétrico FNT	Pt	63,00
11.10	Ponto p/ ar cond.	Pt	42,00
11.11	Luminária Fluorescente 2,00 x 4,00	unid.	259,00
11.12	Luminária Fluorescente 2,00 x 4,00	unid.	56,00
11.13	Luminária Fluorescente 1,00 x 2,00	unid.	54,00
11.14	Luminária tipo globo	unid.	24,00
11.15	Disjuntor trifásico 125 A	unid.	2,00
11.16	Disjuntores monofásico 15/25 A	unid.	49,00
11.17	Interruptor de 1 seção	unid.	129,00
11.18	Tomada fase neutro	unid.	96,00
11.19	Tomada fase neutra terra	unid.	46,00
12.0	**PINTURA**		
12.1	PVA Parede	m²	3.489,00
12.2	PVA Teto	m²	496,00
12.3	Esmalte Esquadrias	m²	282,24
12.4	Esmalte Ferro	m²	36,00
13.0	**SISTEMA TELEFÔNICO**		
13.1	DG Telefônico	unid.	2,00
13.2	Ponto Telefônico	Pt	42,00
14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
14.1	Regularização piso externo	m²	790,00
14.2	Cochão de Areia	m³	790,00
14.3	Piso Bloke't 10 cm	m²	790,00
14.4	Rejunto Piso	m²	790,00
14.5	Fossa 5,00 x 3,00 x 2,00	unid.	1,00
14.6	Sumidouro D = 2,00 h = 4 m	unid.	1,00
14.7	Rede Pluvia Ø 150	m	80,00
14.8	Reservatório em C.A cap 30.000 L	unid.	1,00
14.9	Limpeza Geral da obra	unid.	1,00

São Luís (MA), 05 de Abril de 2017.

F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES
Domingos Oliveira Mendes
Proprietário



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, em 10/07/2017 emitida

Certidão nº 783270/2017
11/03/2021, 09:56
Chave de Impressão: bw2Bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA

1. – **INTERESSADO**

F. L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES, CNPJ 09.114.192/0001-92

2. – **ENDEREÇO**

Rua Bom Jesus, nº 20, Bairro da Forquilha, São Luís – MA.

3. – **OBJETO**

Prédio Comercial – Pousada Dallas, com área construída de 1.230,00 m², sito no endereço acima referenciado.

4. – **FINALIDADE**

Verificar o estado de conservação dos sistemas construtivos do objeto.

5. – **NORMA TÉCNICA**

Este trabalho esta em conformidade com a NBR – 13752/96 – Pericias de Engenharia na Construção Civil da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

6. – **VISTORIA**

Nos dias 29 e 30 de Maio de 2017, passamos à vistoria do objeto, onde constamos:

- **Sistemas Construtivos:** Estrutura de concreto armado em 01 pavimento, alvenaria tijolos rebocados e pintados, piso de lajota, esquadrias de madeira e grade, instalações elétricas e hidro-sanitárias, abastecimento de água e liberação de dejetos pelo sistema da CAEMA, e instalações de combate a incêndio.

- **Ambientes:**
  Pavimentação Térreo: composto de 26 suítes, administração, copa-cozinha, portaria e estacionamentos .

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, emitida em 10/07/2017

Certidão nº 783270/2017
11/03/2021, 09:56
Chave de Impressão: bw2Bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

7. – **CONCLUSÃO**

À vista do vistoriado e considerando o bom estado de conservação dos elementos construtivo, ATESTAMOS que o objeto reúne as condições exigíveis de funcionamento, dentro das normas de conforto e segurança.
Este é o nosso PARECER.

REFERENCIAS NORMATIVAS

- **NBR – 13752/96 – Perícia de Engenharia na Construção Civil, da ABNT.**
- **NBR – 5674/99 – Manutenção de Edificações da ABNT.**
- **Lei federal nº 5.194, de 24 de Dezembro de 1966 – que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e agrônomo.**

8. – **ENCERRAMENTO**

Consideramos o encerrado o LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA, que está digitado em 02 folhas e um só lado, sendo a primeira rubricada e a segunda assinada.

São Luís/MA, 01 de Junho de 2017.

Augusto César Melo da Costa
Engº Civil RG nº2950/ D-CREA / MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, emitida em 10/07/2017

Certidão nº 783270/2017
11/03/2021, 09:56
Chave de Impressão: bw2Bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas

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
821605/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180224231** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2018 Baixada em: 17/10/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA** CPF/CNPJ: **05.648.696/0001-80**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA GOMES DE SOUSA Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Contrato: 198/2017-SMUI Celebrado em: 03/10/2017
Valor do contrato: R$ 296.893,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO PEQUI E SOBRADINHO Nº: S/N
Complemento: ESTRADA VICINAL Bairro: SEDE DO POVOADO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Data de início: 03/06/2018 Conclusão efetiva: 02/02/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA CPF/CNPJ: 05.648.696/0001-80

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0513 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METALICO 53 - EXECUCAO 60.00 metro;

Observações

PONTE METÁLICA EM TRILHOS TR- 68 , NOS POVOADOS PEQUI (48,00 m) E SOBRADINHO (12,00 m)

Número da ART: **MA20190252041** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/04/2019 Baixada em: 17/10/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA** CPF/CNPJ: **05.648.696/0001-80**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA GOMES DE SOUSA Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Contrato: 198/2017-SMUI Celebrado em: 03/10/2017
Valor do contrato: R$ 296.893,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO PEQUI E SOBRADINHO Nº: S/N
Complemento: ESTRADA VICINAL Bairro: SEDE DO POVOADO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Data de início: 03/02/2019 Conclusão efetiva: 02/10/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA CPF/CNPJ: 05.648.696/0001-80

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0513 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METALICO 53 - EXECUCAO 60.00 metro;

Observações

PONTE METÁLICA EM TRILHOS TR- 68 , NOS POVOADOS PEQUI (48,00 m) E SOBRADINHO (12,00 m)

Informações Complementares

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821605/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 821605/2019
23/10/2019, 11:21
6Z6yz

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: 6Z6yz

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAPECURU - MIRIM
É tempo de reconstruir
CNPJ: 05.648.696/0001-80

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Eireli – ME, CNPJ, 05.458.870/0001-22 estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís – MA CEP:65070-047, sob a responsabilidade do Eng.º Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura, a construção de pontes de trilho ligando o povoado Pequi e Sobradinho, no Municipio de Itapecuru Mirim - MA, Conforme tomada de preço 09/2017, no período de 03/06/2018 a 02/10/2019, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais, e nada tendo que desabone a conduta dos prestados, conforme planilhas em anexos descritos abaixo e com as seguintes características:

Itapecuru mirim/MA 03 de outubro de 2019

Mauro Henrique falcão rego
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Engenheiro civil
Crea –MA 111572190-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821605/2019, emitida em 23/10/2019

Certidão nº 821605/2019
10/05/2021, 08:49
Chave de Impressão: 626yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2019 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAPECURU - MIRIM
É tempo de reconstruir
CNPJ: 05.648.696/0001-80

QUANTITATIVO E AREA DE ATUACAO

PONTE DE ACESSO DO POVOADO CAMPO AO POVOADO PEQUI (12,00X6,00m)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REFERÊNCIA: SINAPI E SICRO	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 1.834,16
1.1	Placa de Obra (2,00 x 3,00 m)	m²	6,00	SINAPI	74209/001	R$ 235,57	R$ 305,69	R$ 1.834,16
2	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE TRILHOS							R$ 59.216,41
2.1	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, ALAS E CONTENÇÃO DE ATERRO							
2.1.1	Cravação de Estacas(Pilar) Metálicas em Perfil I TR-68	m	288,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		R$ 112,40	R$ 145,86	R$ 42.007,63
2.1.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 e Chapas de Aço para Viga Berços, Alas e Contenção de Aterro (Em Toneladas)	t	15,31	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		R$ 526,67	R$ 683,46	R$ 10.463,75
2.2	SUPER-ESTRUTURA: TABULEIRO E CORRIMÃO(GUARDA-CORPO)							
2.2.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 para o Tabuleiro e Corrimão/Guarda-Corpo	t	10,46	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		R$ 496,91	R$ 644,84	R$ 6.745,03
TOTAL GERAL								R$ 61.050,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821605/2019, emitida em 23/10/2019

Certidão nº 821605/2019
10/05/2021, 08:49
Chave de Impressão: 626yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2019 e contém 3 folhas

PÁGINA NUMERO: 0467

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAPECURU - MIRIM
É tempo de reconstruir
CNPJ: 05.648.696/0001-80

PONTE DE ACESSO DO POVOADO COVA AO POVOADO SOBRADINHO (48,00X6,00m)							
1	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE TRILHOS						R$ 235.842,56
1.1	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, ALAS E CONTENÇÃO DE ATERRO						
1.1.1	Cravação de Estacas(Pilar) Metálicos em Perfil 1 TR-68	m	1152,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R$ 112,40	R$ 145,86	R$ 168.030,53
1.1.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 e Chapas de Aço para Viga Berços, Alas e Contenção de Aterro (Em Toneladas)	t	61,26	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R$ 513,71	R$ 666,64	R$ 40.838,40
1.2	SUPER-ESTRUTURA: TABULEIRO E CORRIMÃO(GUARDA-CORPO)						
1.2.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 para o Tabuleiro e Corrimão/Guarda-Corpo	t	41,83	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R$ 496,91	R$ 644,84	R$ 26.973,63
TOTAL GERAL							R$ 235.842,56

ITAPECURU MIRIM/MA, 03 OUTUBRO DE 2019

Mauro Henrique Falcão Rego
Secretário municipal de infraestrutura e urbanismo
Itapecuru Mirim-MA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111572190-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821605/2019, emitida em 23/10/2019

Certidão nº 821605/2019
10/05/2021, 08:49
Chave de Impressão: 626yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2019 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821605/2019

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180224231** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2018 Baixada em: 17/10/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA** CPF/CNPJ: **05.648.696/0001-80**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA GOMES DE SOUSA Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Contrato: 198/2017-SMUI Celebrado em: 03/10/2017
Valor do contrato: R$ 296.893,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO PEQUI E SOBRADINHO Nº: S/N
Complemento: ESTRADA VICINAL Bairro: SEDE DO POVOADO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Data de início: 03/06/2018 Conclusão efetiva: 02/02/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA CPF/CNPJ: 05.648.696/0001-80

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0513 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METALICO 53 - EXECUCAO 60.00 metro;

Observações

PONTE METÁLICA EM TRILHOS TR- 68 , NOS POVOADOS PEQUI (48,00 m) E SOBRADINHO (12,00 m)

Número da ART: **MA20190252041** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/04/2019 Baixada em: 17/10/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA** CPF/CNPJ: **05.648.696/0001-80**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA GOMES DE SOUSA Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Contrato: 198/2017-SMUI Celebrado em: 03/10/2017
Valor do contrato: R$ 296.893,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO PEQUI E SOBRADINHO Nº: S/N
Complemento: ESTRADA VICINAL Bairro: SEDE DO POVOADO
Cidade: Itapecuru Mirim UF: MA CEP: 65485000
Data de início: 03/02/2019 Conclusão efetiva: 02/10/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM-MA CPF/CNPJ: 05.648.696/0001-80

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0513 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METALICO 53 - EXECUCAO 60.00 metro;

Observações

PONTE METÁLICA EM TRILHOS TR- 68 , NOS POVOADOS PEQUI (48,00 m) E SOBRADINHO (12,00 m)

Informações Complementares

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
821605/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 821605/2019
23/10/2019, 11:21
x0z1y

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: x0z1y

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAPECURU - MIRIM
É tempo de reconstruir
CNPJ: 05.648.696/0001-80

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Eireli – ME, CNPJ, 05.458.870/0001-22 estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís – MA CEP:65070-047, sob a responsabilidade do Eng.º Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura, a construção de pontes de trilho ligando o povoado Pequi e Sobradinho, no Município de Itapecuru Mirim - MA, Conforme tomada de preço 09/2017, no período de 03/06/2018 a 02/10/2019, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais, e nada tendo que desabone a conduta dos prestados, conforme planilhas em anexos descritos abaixo e com as seguintes características:

Itapecuru mirim/MA 03 de outubro de 2019

Mauro Henrique falcão rego
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Engenheiro civil
Crea –MA 111572190-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821605/2019, emitida em 23/10/2019

Certidão nº 821605/2019
25/05/2022, 13:18
Chave de Impressão: x0z1y
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2019 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAPECURU - MIRIM
É tempo de reconstruir
CNPJ: 05.648.696/0001-80

QUANTITATIVO E AREA DE ATUACAO

PONTE DE ACESSO DO POVOADO CAMPO AO POVOADO PEQUI (12,00X6,00m)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REFERÊNCIA: SINAPI E SICRO	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 1.834,16
1.1	Placa de Obra (2,00 x 3,00 m)	m²	6,00	SINAPI	74209/001	R$ 235,57	R$ 305,69	R$ 1.834,16
2	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE TRILHOS							R$ 59.216,41
2.1	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, ALAS E CONTENÇÃO DE ATERRO							
2.1.1	Cravação de Estacas(Pilar) Metálicas em Perfil I TR-68	m	288,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		R$ 112,40	R$ 145,86	R$ 42.007,63
2.1.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metalicas Soldadas em Trilho TR-68 e Chapas de Aço para Viga Berços, Alas e Contenção de Aterro (Em Toneladas)	t	15,31	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		R$ 526,67	R$ 683,46	R$ 10.463,75
2.2	SUPER-ESTRUTURA: TABULEIRO E CORRIMÃO(GUARDA-CORPO)							
2.2.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 para o Tabuleiro e Corrimão/Guarda-Corpo	t	10,46	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		R$ 496,91	R$ 644,84	R$ 6.745,03
TOTAL GERAL								R$ 61.050,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821605/2019, emitida em 23/10/2019

Certidão nº 821605/2019
25/05/2022, 13:18
Chave de Impressão: x0z1y
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2019 e contém 3 folhas

PÁGINA NUMERO: 0472

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAPECURU - MIRIM
É tempo de reconstruir
CNPJ: 05.648.696/0001-80

PONTE DE ACESSO DO POVOADO COVA AO POVOADO SOBRADINHO (48,00X6,00m)							
1	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE TRILHOS						R$ 235.842,56
1.1	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, ALAS E CONTENÇÃO DE ATERRO						
1.1.1	Cravação de Estacas(Pilar) Metálicos em Perfil I TR-68	m	1152,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R$ 112,40	R$ 145,86	R$ 168.030,53
1.1.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 e Chapas de Aço para Viga Berços, Alas e Contenção de Aterro (Em Toneladas)	t	61,26	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R$ 513,71	R$ 666,64	R$ 40.838,40
1.2	SUPER-ESTRUTURA: TABULEIRO E CORRIMÃO(GUARDA-CORPO)						
1.2.2	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas Soldadas em Trilho TR-68 para o Tabuleiro e Corrimão/Guarda-Corpo	t	41,83	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R$ 496,91	R$ 644,84	R$ 26.973,63
TOTAL GERAL							R$ 235.842,56

ITAPECURU MIRIM/MA, 03 OUTUBRO DE 2019

Mauro Henrique Falcão Rego
Secretário municipal de infraestrutura e urbanismo
Itapecuru Mirim-MA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111572190-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821605/2019, emitida em 23/10/2019

Certidão nº 821605/2019
25/05/2022, 13:18
Chave de Impressão: x0z1y
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2019 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

777450/2017

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170085722** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/03/2017 Baixada em: 12/06/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **01.612.319/0001-30**
Endereço do contratante: RUA CEL. FRANCISCO MACATRAO N 198 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MILAGRES DO MARANHAO UF: MA CEP: 65545000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 500.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADOS FLEXEIRA E LAGOINHA Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Milagres do Maranhão UF: MA CEP: 65545000
Coordenadas Geográficas: NAN°NAN'NAN"N, NAN°NAN'NAN"E
Data de início: 30/06/2014 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES DO MARANHAO CPF/CNPJ: 01.612.319/0001-30

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0514 - PONTE DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 37.50 metro; **1 - ATUACAO** #A0514 - PONTE DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 2.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA REECUPERAÇAO DE PONTES NO POVOADO FLEXEIRO COM VINTE E DOIS METOS E CINCOENTA (22,50) E NO POVOADO LAGOINHA COM QUINZE METROS, NO MUNICIPIO DE MILAGRES DO MARANHAO, CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 03.002/2015.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 777450/2017
19/09/2017
ZbZ28

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: ZbZ28

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES DO MARANHÃO
CNPJ: 01.612.319/0001-30
RUA CEL. FRANCISCO MACATRÃO Nº 198 – CENTRO
CEP: 65.345-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura , EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES NOS POVOADOS FLEXEIRA (22,50 M) E POVOADO LAGOINHA (15,00 M)- MILAGRES DO MARANHÃO – MA, conforme Tomada de Preço nº 02/2015, no período de 30/06/2014 a 28/07/2017 , tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais , e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características :

Em anexo.

Milagres do Maranhão , 10 de Agosto de 2017

José Augusto Cardoso Caldas
JOSÉ AUGUSTO CARDOSO CALDAS
Prefeito Municipal

Rodrigo dos Santos Galvão de Araujo
RODRIGO DOS SANTOS GALVÃO DE ARAUJO
CREA- RN 1909253006

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777450/2017, emitida em 19/09/2017

Certidão nº 777450/2017
16/12/2021, 12:39
Chave de Impressão: ZbZ28
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2017 e contém 1 folhas

Planilha Orcamentaria

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES					
1,1	Placa da obra	m²	14,40	265,23	331,54	4.774,14
1,2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO	m²	60,00	192,32	240,40	14.424,09
1,3	DEMOLICAO DE ESTRUTURA pontes existentes	m2	130,00	10,06	12,58	1.886,25
1,4	Elaboração projeto técnico executivo	unid	1,00	10.434,96	13.043,70	13.043,70
1,5	Administração local	mês	4,00	2.953,25	3.694,06	14.776,25
				Sub-total		48.904,34
2	INFRA-ESTRUTURA					
2,1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS dos pilares e fundações	m2	150,00	14,38	17,98	2.696,25
2,2	Fundação em BLOCO E ARRANQUE DE	m³	71,28	952,949	1.191,19	84.907,76
2,3	Desvio de canal com ESCAVACAO MECANIZADA , UTILIZANDO CAMINHÃO	m³	600,00	20,47	25,59	15.352,50
2,4	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO	m	189,00	124,01	155,01	27.902,25
				Sub-total		130.858,76
3	MESO-ESTRUTURA					
3,1	Pilares de madeira de lei	m3	12,38	2.550,80	3.188,50	39.473,63
3,2	Chanbamento em concreto na fundação	m³	0,86	1.763,770	2.204,71	1.896,05
3,3	Banbamen em madeira de lei	m³	4,95	2.550,80	3.188,50	15.783,08
3,4	Transversina em madeira de lei	m³	1,51	2.550,80	3.188,50	4.814,64
3,5	Contraventamento em madeira de lei	m³	1,35	2.550,80	3.188,50	4.304,48
3,6	Cabeceira de encontro de aterro MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA	m3	84,48	343,22	429,03	36.244,03
				Sub-total		102.515,90
4	SUPRA-ESTRUTURA					
4,1	Tabuleiro em madeira de lei	m³	12,00	2.550,80	3.188,50	38.262,00
4,2	Longarinas em madeira de lei	m³	9,40	2.550,80	3.188,50	29.971,90
4,3	Passa rodas em madeira de lei	m³	1,50	2.550,80	3.188,50	4.782,75
4,4	Guia em madeira de lei	m³	0,30	2.550,80	3.188,50	956,55
4,5	guarda corpo em madeira de lei	m³	2,25	2.550,80	3.188,50	7.174,13
4,6	Parafusos e ferragens em diversas bitolas	kg	562,50	7,34000	9,17374	5.160,23
				Sub-total		86.307,55
5	REVESTIMENTO ACESSOS					
5,1	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE de 1ª categoria, encontros	m³	1.286,00	24,72	30,90	39.552,00
5,2	COMPACTACAO MECANICO COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE	m³	1.280,00	16,21	20,26	25.936,00
5,3	Revestimento primário BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA esp	m3	2.880,00	7,97	9,96	28.692,00
5,4	Transporte de revestimento primário DMT 8 Km ,TRANSPORTE LOCAL	m3xKm	23.040,00	1,0000	1,25000	28.800,00
5,5	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C COMPACTADOR PLACA 460 KG) de revestimento primário	m3	2.880,00	2,23	2,79	8.028,00
5,6	placas sinalização no padrão da legislação de transito	und	4,00	50,78	63,48	253,90
				Sub-total		131.261,90
					TOTAL GERAL	499.848,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777450/2017, emitida em 19/09/2017

Certidão nº 777450/2017
16/12/2021, 12:39
Chave de Impressão: ZbZ28
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2017 e contém 1 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

801298/2018

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011051933065101810** Tipo de ART: ART Registrada em: 07/05/2014 Baixada em: 12/06/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA** CPF/CNPJ: **12.511.093/0001-06**
Endereço do contratante: AV. PROF. JOAO MORAES DE SOUSA N. 355 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA LUZIA DO PARUA UF: MA CEP: 65272000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 220.651,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAÇA SAO FRANCISCO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA LUZIA DO PARUA UF: MA CEP: 65272000
Data de início: 05/02/2014 Conclusão efetiva: 05/11/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA CPF/CNPJ: 12.511.093/0001-06

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

SERVIÇOS EXECUÇAO REFORMA DA PRAÇA SAO FRANCISCO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA DO PARUA-MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 801298/2018
13/06/2018, 10:11
W26yD

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: W26yD

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
GABINETE DA PREFEITA
CNPJ: 12.511.093/0001-06

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA executou para a prefeitura, serviços relacionados à reforma da praça São Francisco, no Município de Santa Luzia do Paruá / MA, referente ao Contrato Nº 012/2014 da concorrência 002/2014, no período de 05/02/2014 a 05/11/2014, conforme planilha em anexo, tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais , e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características :

Santa Luzia do Paruá, 05 de dezembro de 2014

Eunice Boueres Damasceno-Prefeita
Nome, cargo e assinatura do dirigente
Art. 40 Decreto 93.872/86

Stênio Luis da Costa Moreira-Engenheiro
Nome, cargo e assinatura do responsável
Art. 40 Decreto 93.872/86

Av. João Moraes de Sousa, nº 335, Centro de Santa Luzia do Paruá - CEP: 65272-00
Telefone: (98) 3374-2097 – e-mail: gabinetesla...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801298/2018, emitida em 13/06/2018

Certidão nº 801298/2018
10/05/2021, 09:38
Chave de Impressão: W26yD
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 2 folhas

PÁGINA NUMERO: 0478

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
GABINETE DA PREFEITA
CNPJ: 12.511.093/0001-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
Obra: Reforma da Praça São Francisco
EMPRESA - VIRTCOM EMPREENDIMENTOS LTDA
RELATÓRIO - PLANILHA DE MEDIÇÃO (CONTRATOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PREÇOS UNITARIOS	MEDIÇÃO CONTRATUAIS	VALOR (R$) CONTRATADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa indicativa da obra	m²	360,26	6,00	2.161,56
1.2	Barracão de obra em tábua e cobertura em fibrocimento incl. Piso cimentado	m²	291,93	12,00	3.503,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	Demolição de pavimento misto cimentado e piso cerâmico inclusive com remoção de material	m²	12,62	994,37	12.549,98
2.2	Demolição de canteiros inclusive remoção de material	m³	12,62	50,68	639,58
2.3	Demolição de passeio em estrutura de pedra sargamassada, aterro e piso cerâmico	m²	54,71	34,64	1.895,15
2.4	Retirada de alambrado antigo inclusive bota fora	m²	8,41	140,63	1.182,70
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m³	21,48	6,09	130,69
3.2	Aterro apiloado com reposição de material	m³	77,72	64,87	5.041,70
4	INFRA ESTRUTURA				
4.1	Alicerce em pedra argamassada cimento e areia 1:8	m³	342,95	6,09	2.088,47
4.2	Baldrame em pedra argamassada cimento e areia 1:8	m³	457,06	9,64	4.406,06
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	Fita em concreto desempenado com pigmento	m²	40,27	962,49	38.758,53
5.2	Lastro de concreto, Espessura 3cm, preparo mecânico	m³	16,11	481,82	7.762,12
5.3	Contrapiso argamassa cimento/areia	m²	29,16	481,82	14.049,87
5.4	Piso em ladrinho antiderrapante assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia rejuntado com cimento branco e corante)	m²	66,26	481,82	31.432,76
5.5	Meio fio pré-moldado 12x15x30cm for=25mpa incl. Escavação e reaterro	m	25,09	86,19	2.179,75
6	REVESTIMENTO	m	26,29	17,29	437,26
6.1	Chapisco cimento e areia 1:3 sobre superfícies verticais	m²	4,77	10,82	50,96
6.2	Emboço traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	m²	17,34	10,82	184,19
6.2	Revestimento cerâmico 10x10cm	m²	51,48	10,23	548,72
7	DIVERSOS				
7.1	Pilaretes de concreto L=45cm - com engaste	un	341,48	23,65	11.400,80
7.2	Meio fio/ sarjeta em paralelepipedo 40 x 60cm	m	280,28	3,00	840,78
7.3	Lixeira em polietileno 50 Litros (uso de 2" (h=1,60m) com pintura esmalte	un	171,98	8,00	1.368,64
7.4	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com malha, dn 2440, diamatro 2", com fixação em alvenaria revestida, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	109,04	231,76	25.271,11
7.5	Totem em concreto armado com gravura plotada com proteção em vidro temperado 10mm	un	10.927,12	1,00	10.927,12
8	INSTALAÇÃO ELETRICA				
8.1	Eletrod.to pvc rigido d=3/4" (25mm) c/conexões	m	9,28	85,00	788,80
8.2	Cabo veiado pvc dn 2,5mm² 750v/70c	m	5,21	255,00	1.328,55
8.3	Cabo isolado pvc dn1,5mm² 750v/70c	m	3,79	100,00	379,00
8.4	Cabo nu dn16mm² 750v/70c	m	9,62	49,00	471,38
8.5	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	40,48	8,00	323,84
8.6	Poste metálico h=10m com talha em chapa 3/8" pintado com esmalte sintético	un	1.766,96	8,00	14.135,68
8.7	Luminária com 4 pétalas com luminárias Publicas e Lâmpada Vapor de sódio 250w e serviço fotoelétrico um por poste	un	1.184,18	8,00	9.473,44
8.8	Caixa de passagem 30x30x40cm em alv.alvenaria concreto	un	139,86	8,00	1.118,88
8.9	Base de concreto tumbles p/poste 30x30x70cm	un	89,74	8,00	717,92
8.10	Chave de rotação para luminarias potencia padrão CEMAR 120m/b/250m	un	154,74	1,00	154,74
8.11	Disjuntor monofásico 15 a 30A	un	10,87	4,00	43,48
8.12	Disjuntor trifásico 35A	un	15,43	1,00	15,43
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
9.1	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm com conexões	m	14,14	12,00	169,68
9.2	Caixa de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 50x50x50cm c/ tampa de concreto armado	un	147,10	1,00	147,10
9.3	Torneira de jardim	un	70,91	1,00	70,91
10	PINTURA				
10.1	Pintura latex duas demãos em paredes	m²	8,68	133,94	1.162,74
10.2	Pintura acrilica em piso de quadra	m²	9,31	328,36	4.847,76
10.3	pintura acrilica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva l=5cm	m²	6,10	334,00	2.037,40
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	Limpeza da obra com remoção de entulho	m²	1,32	1.714,51	2.263,15
	TOTAIS			R$ 218.426,33	R$ 218.426,33

Eunice Boueres Damasceno-Prefeita
Nome, cargo e assinatura do dirigente
Art. 40 Decreto 93.872/86

Stênio Luis da Costa Moreira-Engenheiro
Nome, cargo e assinatura do responsável
Art. 40 Decreto 93.872/86

Av. João Moraes de Sousa, nº 335, Centro de Santa Luzia do Paruá - CEP: 65272-00
Telefone: (98) 3374-2097 – E-mail:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801298/2018, emitida em 13/06/2018

Certidão nº 801298/2018
10/05/2021, 09:38
Chave de Impressão: W26yD
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845869/2021

Atividade em andamento

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210407991** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/03/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA** CPF/CNPJ: **06.124.408/0001-51**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA RUI FERNANDES COSTA Nº1058 Nº: 1058
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Nina Rodrigues UF: MA CEP: 65450000
Contrato: 113 TP/01/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.611.124,74 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 13 DE DEZEMBRO Nº: 38
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NINA RODRIGUES UF: MA CEP: 65450000
Coordenadas Geográficas: -3.468259, -43.913809
Data de início: 09/03/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA CPF/CNPJ: 06.124.408/0001-51

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 133167.13 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 200876.13 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 8266.84 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 33208.23 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 890.00 Pontos;

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE NINA RODRIGUES-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 37 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 845869/2021
03/05/2021, 08:40
a2dWw

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: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: a2dWw

PREFEITURA
Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura , serviços relacionado a **EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE NINA RODRIGUES-MA**, Contrato Nº 113 TP01/2020, CNPJ nº 06.124.408/0001-51, no período de 09/03/2020 a 31/03/2021, Processo ADM. 121/2020, ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20210407991 complementar à MA20200365752, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais, e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

ESCOLA MUNICIPAL ARISTON CARVALHO MESQUITA NO POV. ILHA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ARISTON CARVALHO MESQUITA NO POV. ILHA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			**ESQUADRIAS**		
1.3.1	COMP 027//	Próprio	Recuperação de esquadrias de madeira	M²	13,44
1.3.2	COMP 028//	Próprio	Retirada manual de esquadria de madeira, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	M²	12,1
1.3.3	COMP 029//	Próprio	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	M²	21,6
1.3.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	18,7
1.3.5	COMP 031//	Próprio	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	M²	4,8
1.4			**COBERTURA EXISTENTE**		
1.4.1	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,5
1.4.3	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do materiaL	UNID	237,19
1.5			**REFORMA DA FACHADA**		
1.5.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	5,5
1.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,1
1.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2
1.5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	
1.5.5	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	0,29
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,81
1.5.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.8	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50
1.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,87
1.5.10	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	44
1.6			**AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO**		
1.6.1			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	59,45
1.6.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	371,56
1.6.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	84,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	59,45
1.6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	84,93
1.6.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,16
1.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	49,08
1.6.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	49,08
1.6.3			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.6.3.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	16,03
1.6.3.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	12,02
1.6.3.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	5,06
1.6.3.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	1,48
1.6.3.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	1,48
1.6.3.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	1,47
1.6.4			**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.6.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	225,08
1.6.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	450,16
1.6.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	450,16
1.6.4.4	COMP 032//	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M²	9,41
1.6.5			**PISOS**		
1.6.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	78,31
1.6.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	78,31
1.6.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	78,31
1.6.6			**COBERTURA**		
1.6.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	106,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.6.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	106,96
1.6.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	41,6
1.6.6.5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	11,2
1.6.7			**ESQUADRIAS**		
1.6.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6
1.6.7.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,4
1.6.7.3	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	2, 2
1.6.7.4	COMP 029//	Próprio	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	M²	51,3
1.7			**PISOS**		
1.7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	123
1.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	123
1.7.3	89171	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso	m²	123
1.8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.8.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,84
1.8.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,32
1.8.3	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	91,23
1.8.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
1.9			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.9.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,24
1.9.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3
1.9.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,03
1.9.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimesões ver projeto	UNID	1
1.9.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimesões ver projeto	UNID	1
1.9.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	5
1.9.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,9
1.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.10.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.10.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	615,14
1.10.4	CPU 04/008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.10.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
1.10.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,07
1.10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,71
1.10.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.10.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11
1.10.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.10.12	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34
1.11			**PINTURA**		
1.11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	924,02
1.11.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	50,57
1.11.3	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	924,02
1.12			**COMBATE A INCÊNDIO**		
1.12.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.12.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
1.12.3	COMP 015//	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm Placa extintor	UNID	2
1.12.4	COMP 016//	Próprio	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID	2
1.13			**LIMPEZA DA OBRA**		
1.13.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	123,21

E.M PROF. MARIA SOLIDADE NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M PROF. MARIA SOLIDADE NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			**ESQUADRIAS**		
1.3.1	COMP 028//	Próprio	Retirada manual de esquadria de madeira, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	M²	10,02
1.3.2	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	3,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

1.3.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.3.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.4			**COBERTURA EXISTENTE**		
1.4.1	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do materiaL	UNID	171,83
1.5			**REFORMA DA FACHADA**		
1.5.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	6,3
1.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,73
1.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2
1.5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,51
1.5.5	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	0,29
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,81
1.5.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.8	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,87
1.5.10	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	44
1.6			**AMPLIAÇÃO E RAMPA DE ACESSO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

PÁGINA NUMERO: 0487

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.1			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,79
1.6.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	267,44
1.6.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	61,13
1.6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	42,79
1.6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	61,13
1.6.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,33
1.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,6
1.6.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,83
1.6.3			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.6.3.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	9,01
1.6.3.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	6,76
1.6.3.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	2,2
1.6.3.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	1,02
1.6.3.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	1,02
1.6.3.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,7
1.6.4			**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.6.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	146,99
1.6.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	293,98
1.6.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	293,98
1.6.4.4	COMP 032//	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M²	2,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.5			**PISOS**		
1.6.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	78,93
1.6.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	78,93
1.6.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	61,13
1.6.5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	17,8
1.6.6			**COBERTURA**		
1.6.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	82,71
1.6.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.6.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	82,71
1.6.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	25,85
1.6.7			**ESQUADRIAS**		
1.6.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4
1.6.7.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	11
1.6.7.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	6
1.6.7.4	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	1,15
1.7			**PISO EXISTENTE**		
1.7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	138,62
1.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	138,62
1.7.3	89171	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso	m²	138,62
1.8			**APARELHOS**		
1.8.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3
1.8.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

PREFEITURA
Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.9.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,77
1.9.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,13
1.9.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.9.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.10			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.10.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,68
1.10.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4
1.10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,5
1.10.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimesões ver projeto	UNID	1
1.10.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimesões ver projeto	UNID	1
1.10.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	9
1.10.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,32
1.10.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,83
1.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.11.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.11.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.11.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	802,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

			TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
1.11.4	CPU 04/008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.11.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
1.11.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.11.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,18
1.11.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5
1.11.9	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
1.11.10	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28
1.11.11	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.12			**PINTURA**		
1.12.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	610,69
1.12.2	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	610,69
1.12.3	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	20,77
1.13			**COMBATE A INCÊNDIO**		
1.13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.13.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.13.3	COMP 015//	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm Placa extintor	UNID	1
1.13.4	COMP 016//	Próprio	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID	3
1.14			**LIMPEZA DA OBRA**		
1.14.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	171,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

UNIDADE INTEGRADA MARIA MATA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES - MA.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**OBJETO: REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA MARIA MATA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES - MA.**		
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			**ESQUADRIAS**		
1.3.1	COMP 028//	Próprio	Retirada manual de esquadria de madeira, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	M²	112,83
1.3.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19
1.3.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	80,91
1.3.4	COMP 029//	Próprio	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	M²	30,03
1.4			**COBERTURA**		
1.4.1	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do material	UNID	1218,08
1.4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,1
1.4.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	656,39
1.5			**REFORMA DA FACHADA**		
1.5.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	4,5
1.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2
1.5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,51
1.5.5	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	0,29
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,81
1.5.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.8	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,87
1.5.10	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	44
1.6			**AMPLIAÇÃO**		
1.6.1			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	21,58
1.6.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	134,88
1.6.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	21,58
1.6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	21,58
1.6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	215,75
1.6.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,31
1.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	41,31
1.6.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,49
1.6.3			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.6.3.1	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	7,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.3.2	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	1,9
1.6.3.3	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	1,9
1.6.3.4	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	1,19
1.6.3.5	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	3,74
1.6.4			**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.6.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	252,93
1.6.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	505,86
1.6.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	407,46
1.6.4.4	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	98,4
1.6.4.5	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	24,19
1.6.4.6	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	98,4
1.6.5			**PISOS**		
1.6.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	193,89
1.6.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	193,89
1.6.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	193,89
1.6.6			**COBERTURA**		
1.6.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	182,87
1.6.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.6.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	182,87
1.6.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	76,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.6.5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	11,1
1.6.7			**ESQUADRIAS**		
1.6.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.7.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	10,18
1.6.7.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,76
1.6.7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.8			**APARELHOS**		
1.6.8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.6.8.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.6.9			**PINTURA**		
1.6.9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	407,46
1.6.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	407,46
1.7			**REVESTIMENTOS**		
1.7.1	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	56,65
1.8			**PISOS**		
1.8.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1016,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.8.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	1016,39
1.8.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1016,39
1.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.9.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,37
1.9.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,79
1.9.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,86
1.9.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8
1.9.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.10			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.10.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,38
1.10.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6
1.10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,48
1.10.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimesões ver projeto	UNID	1
1.10.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimesões ver projeto	UNID	1
1.10.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	9
1.10.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

1.10.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,44
1.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.11.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.11.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23
1.11.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3103,98
1.11.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79
1.11.5	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.11.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	773,73
1.11.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	698,54
1.11.8	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	133
1.11.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7
1.11.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.11.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
1.12			**PINTURA**		
1.12.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3499,74
1.12.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	89,4
1.12.3	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	3499,74
1.12.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	45,03
1.13			**COMBATE A INCÊNDIO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

Prefeitura Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

1.13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15
1.13.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
1.13.3	COMP 015//	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm Placa extintor	UNID	4
1.13.4	COMP 016//	Próprio	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID	6
1.14			**LIMPEZA DA OBRA**		
1.14.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	1218,08

U. I. IZAURA CANTANHÊDE NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**OBJETO: REFORMA DA U. I. IZAURA CANTANHÊDE NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			**ESQUADRIAS**		
1.3.1	COMP 027//	Próprio	Recuperação de esquadrias de madeira	M²	6,72
1.4			**COBERTURA**		
1.4.1	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do material	UNID	225,64
1.4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,41
1.4.3	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	43,7
1.5			**AMPLIAÇÃO**		
1.5.1			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,17
1.5.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	263,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.5.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	42,17
1.5.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	42,17
1.5.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	60,24
1.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.5.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,11
1.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	20,63
1.5.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,84
1.5.3			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.5.3.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	6,74
1.5.3.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	5,05
1.5.3.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	2,86
1.5.3.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	0,95
1.5.3.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	0,95
1.5.3.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,91
1.5.4			**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.5.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	126,33
1.5.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	252,66
1.5.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	252,66
1.5.4.4	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42
1.5.4.5	COMP 032//	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M²	9
1.5.5			**PISOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.5.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	53,78
1.5.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	53,78
1.5.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	53,78
1.5.6			**COBERTURA**		
1.5.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	41,82
1.5.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.5.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	41,82
1.5.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	28,76
1.5.7			**ESQUADRIAS**		
1.5.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
1.5.7.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8,8
1.6			**APARELHOS**		
1.6.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.7			**PISOS EXISTENTE**		
1.7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	164,07
1.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	164,07
1.7.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	164,07
1.8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.8.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.8.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4
1.8.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

			FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
1.9			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.9.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.9.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimesões ver projeto	UNID	1
1.9.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimesões ver projeto	UNID	1
1.9.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	1
1.9.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1
1.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.10.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
1.10.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	913,65
1.10.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19
1.10.5	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,23
1.10.7	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	44
1.10.8	COMP 010//	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos	UNID	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.10.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,26
1.10.10	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.11			**PINTURA**		
1.11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	743,97
1.11.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	14,45
1.11.3	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	617,64
1.12			**LIMPEZA DA OBRA**		
1.12.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	225,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Nina Rodrigues (MA), 01 de abril de 2021

FERNANDA BARROS DA FONSECA - CPF: 043.615.903-11
ENGENHEIRACIVIL DE FISCALIZAÇÃO - CREA: 111586911-6

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas

PÁGINA NUMERO: 0502

LAUDO DE VISTORIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***VIRTCOM EMPREENDIEMENTOS EIRELI-ME , estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís , MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CONFEA RNP 1105193330-6***, executou para a Prefeitura , serviços de **Reforma de Unidades Escolares no Município de Nina Rodrigues/MA no Município de Nina Rodrigues**, Contrato Nº 113/TP 01/2020, no município de NINA RODRIGUES – MA, CNPJ nº 06.124.408/0001-51, ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20200365752, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais , e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes caracteristicas:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 30/09/2020 À 30/03/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	**OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ARISTON CARVALHO MESQUITA NO POV. ILHA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	**ESQUADRIAS**		
1.3.1	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	13,44
1.3.2	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M²	12,1
1.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	21,6
1.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	18,7
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	4,8
1.4	**COBERTURA EXISTENTE**		
1.4.1	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	68
1.4.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,5
1.4.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	UNID	237,19
1.5	**REFORMA DA FACHADA**		
1.5.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	5,5
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,1
1.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,2
1.5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	
1.5.5	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	0,29

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0503

LAUDO DE VISTORIA

1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,81
1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50
1.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,87
1.5.10	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	44
1.6	**AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO**		
1.6.1	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	59,45
1.6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	371,56
1.6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	84,93
1.6.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	59,45
1.6.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	84,93
1.6.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.6.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,16
1.6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	49,08
1.6.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	49,08
1.6.3	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.6.3.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	16,03
1.6.3.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	12,02
1.6.3.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	5,06
1.6.3.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,48
1.6.3.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,48
1.6.3.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	1,47
1.6.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	225,08
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	450,16
1.6.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	450,16
1.6.4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M²	9,41
1.6.5	**PISOS**		
1.6.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	78,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.6.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	78,31
1.6.5.3	PISO CERÂMICO	M²	78,31
1.6.6	**COBERTURA**		
1.6.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	106,96
1.6.6.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.6.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	106,96
1.6.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	41,6
1.6.6.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	11,2
1.6.7	**ESQUADRIAS**		
1.6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6
1.6.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	4,4
1.6.7.3	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	2, 2
1.6.7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	51,3
1.7	**PISOS**		
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	123
1.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	123
1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	123
1.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,84
1.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,32
1.8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	91,23
1.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
1.9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,24
1.9.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3
1.9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,03
1.9.4	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.5	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	5
			3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0505

LAUDO DE VISTORIA

1.9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,9
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	615,14
1.10.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
1.10.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,07
1.10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,71
1.10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,5
1.10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11
1.10.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.10.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34
1.11	**PINTURA**		
1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	924,02
1.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	50,57
1.11.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	924,02
1.12	**COMBATE A INCÊNDIO**		
1.12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.12.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
1.12.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM PLACA EXTINTOR	UNID	2
1.12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UNID	2
1.13	**LIMPEZA DA OBRA**		
1.13.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	123,21

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M PROF. MARIA SOLIDADE NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
			4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	**ESQUADRIAS**		
1.3.1	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M²	10,02
1.3.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	3,3
1.3.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.4	**COBERTURA EXISTENTE**		
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	UNID	171,83
1.5	**REFORMA DA FACHADA**		
1.5.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	6,3
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,73
1.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,2
1.5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,51
1.5.5	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	0,29
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,81
1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,87
1.5.10	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	44
1.6	**AMPLIAÇÃO E RAMPA DE ACESSO**		
1.6.1	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	42,79
1.6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	267,44
1.6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	61,13
1.6.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	42,79
1.6.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	61,13
1.6.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0507

LAUDO DE VISTORIA

1.6.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,33
1.6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	27,6
1.6.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,83
1.6.3	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.6.3.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	9,01
1.6.3.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	6,76
1.6.3.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	2,2
1.6.3.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,02
1.6.3.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,02
1.6.3.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,7
1.6.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	146,99
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	293,98
1.6.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	293,98
1.6.4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M²	2,7
1.6.5	**PISOS**		
1.6.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	78,93
1.6.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	78,93
1.6.5.3	PISO CERÂMICO	M²	61,13
1.6.5.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	17,8
1.6.6	**COBERTURA**		
1.6.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	82,71
1.6.6.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.6.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	82,71
1.6.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	25,85
1.6.7	**ESQUADRIAS**		
1.6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4
1.6.7.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	11
1.6.7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	6
1.6.7.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	1,15
1.7	**PISO EXISTENTE**		
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	138,62

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	138,62
1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	138,62
1.8	**APARELHOS**		
1.8.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3
1.8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
1.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,77
1.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,13
1.9.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.10	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,68
1.10.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4
1.10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,5
1.10.4	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.5	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	9
1.10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,32
1.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,83
1.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.11.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	802,16
1.11.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.11.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
1.11.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,18
1.11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5
1.11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
1.11.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28
1.11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.12	**PINTURA**		
1.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	610,69
1.12.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	610,69
1.12.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	20,77
1.13	**COMBATE A INCÊNDIO**		
1.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.13.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM PLACA EXTINTOR	UNID	1
1.13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UNID	3
1.14	**LIMPEZA DA OBRA**		
1.14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	171,83

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	**OBJETO: REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA MARIA MATA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES - MA.**		
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	**ESQUADRIAS**		
1.3.1	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M²	112,83
1.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19
1.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	80,91
1.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	30,03
1.4	**COBERTURA**		
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	1218,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021 16/12/2021 12:26 Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0510

LAUDO DE VISTORIA

1.4.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,1
1.4.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	656,39
1.5	**REFORMA DA FACHADA**		
1.5.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	4,5
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,66
1.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,2
1.5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,51
1.5.5	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	0,29
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,81
1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,87
1.5.10	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	44
1.6	**AMPLIAÇÃO**		
1.6.1	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	21,58
1.6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	134,88
1.6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	21,58
1.6.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	21,58
1.6.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	215,75
1.6.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.6.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,31
1.6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	41,31
1.6.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	13,49
1.6.3	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.6.3.1	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	7,59
1.6.3.2	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,9
1.6.3.3	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,9
1.6.3.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	1,19
1.6.3.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	3,74
1.6.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845869/2021 16/12/2021, 12:26 Chave de Impressão: a2dWw O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	252,93
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	505,86
1.6.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	407,46
1.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	98,4
1.6.4.5	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	24,19
1.6.4.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	98,4
1.6.5	**PISOS**		
1.6.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	193,89
1.6.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	193,89
1.6.5.3	PISO CERÂMICO	M²	193,89
1.6.6	**COBERTURA**		
1.6.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	182,87
1.6.6.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.6.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	182,87
1.6.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	76,87
1.6.6.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	11,1
1.6.7	**ESQUADRIAS**		
1.6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	10,18
1.6.7.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	5,76
1.6.7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.8	**APARELHOS**		
1.6.8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0512

LAUDO DE VISTORIA

1.6.8.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.6.9	**PINTURA**		
1.6.9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	407,46
1.6.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	407,46
1.7	**REVESTIMENTOS**		
1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	56,65
1.8	**PISOS**		
1.8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1016,39
1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	1016,39
1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1016,39
1.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,37
1.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,79
1.9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,86
1.9.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8
1.9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.10	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,38
1.10.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6
1.10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,48
1.10.4	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.5	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	9
1.10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,06
1.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,44
1.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.11.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021 16/12/2021, 12:26 Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23
1.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3103,98
1.11.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79
1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	773,73
1.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	698,54
1.11.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	133
1.11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7
1.11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
1.12	**PINTURA**		
1.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3499,74
1.12.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	89,4
1.12.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	3499,74
1.12.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	45,03
1.13	**COMBATE A INCÊNDIO**		
1.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15
1.13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
1.13.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM PLACA EXTINTOR	UNID	4
1.13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UNID	6
1.14	**LIMPEZA DA OBRA**		
1.14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1218,08

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	**OBJETO: REFORMA DA U. I. IZAURA CANTANHÊDE NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA**		
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0514

LAUDO DE VISTORIA

1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	**ESQUADRIAS**		
1.3.1	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	6,72
1.4	**COBERTURA**		
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	225,64
1.4.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,41
1.4.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	43,7
1.5	**AMPLIAÇÃO**		
1.5.1	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	42,17
1.5.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	263,56
1.5.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	42,17
1.5.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	42,17
1.5.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	60,24
1.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.5.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,11
1.5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	20,63
1.5.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	8,84
1.5.3	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
1.5.3.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	6,74
1.5.3.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	5,05
1.5.3.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	2,86
1.5.3.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	0,95
1.5.3.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	0,95
1.5.3.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,91
1.5.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
1.5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	126,33
1.5.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	252,66
1.5.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	252,66
1.5.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	42
1.5.4.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M²	9
1.5.5	**PISOS**		

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.5.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	53,78
1.5.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	53,78
1.5.5.3	PISO CERÂMICO	M²	53,78
1.5.6	**COBERTURA**		
1.5.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	41,82
1.5.6.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.5.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	41,82
1.5.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	28,76
1.5.7	**ESQUADRIAS**		
1.5.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
1.5.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	8,8
1.6	**APARELHOS**		
1.6.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.7	**PISOS EXISTENTE**		
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	164,07
1.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	164,07
1.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	164,07
1.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4
1.8.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.4	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.5	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	1
1.9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

LAUDO DE VISTORIA

1.10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
1.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	913,65
1.10.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19
1.10.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,23
1.10.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	44
1.10.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UNID	2
1.10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,26
1.10.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.11	**PINTURA**		
1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	743,97
1.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	14,45
1.11.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	617,64
1.12	**LIMPEZA DA OBRA**		
1.12.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	225,64

Nina Rodrigues (MA), 05 de abril de 2021

Filipe do Nascimento da Costa
Engenheiro Civil
CONFEA RNP 111903761-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 16/12/2021, às 12:26.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

783858/2017

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011051933065138110** Tipo de ART: ART Registrada em: 30/09/2015 Baixada em: 27/04/2017
Forma de registro: INICIAL Participação tecnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CEDAC-CENTRO DE EDUCAÇAO DESENVOLV. P/AÇAO COMUNITARIA** CPF/CNPJ: **14.407.634/0001-78**
Endereço do contratante: RUA DOIS N. 340- ANEXO Nº:
Complemento: Bairro: PAO DE ACUÇAR
Cidade: SÃO LUIS UF: MA CEP: 65047020
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 166.936,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DOIS N. 340 ANEXO Nº:
Complemento: Bairro: PAO DE ACUÇAR
Cidade: SÃO LUIS UF: MA CEP: 65047020
Data de início: 18/09/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CEDAC-CENTRO DE EDUCAÇAO DESENVOL.P/AÇAOCOMUNITARIA CPF/CNPJ: 14.407.634/0001-78

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 239.17 M2; **1 - ATUACAO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 29 PONTOS; **1 - ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 56 PONTOS; **1 - ATUACAO** #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 4 UNIDADES;

Observações

SERVIÇOS EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEDAC, NO BAIRRO PAO DE ACUÇAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO LUIS-MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 783858/2017
07/07/2017
D5619

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: D5619

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engº. Civil João José Neves Ribeiro, CREA 2802/D-MA – 19º Região, estabelecido nesta capital com Escritório na Av. Djalma Marques, 79A, Sala 05, Camboa, São Luís – Ma e Residência na Rua H, Qd. 06, Casa 25 – Maranhão Novo Fone : (98) 3236 2770 Cel: 9991 3936, executou para o CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA - CEDAC, CNPJ 14.407.634/0001-78 os serviços de Construção reforma e ampliação do Centro de Educação Desenvolvimento para Ação Comunitária, localizada na Rua 02, Nº 340 – Bairro Pão de Açúcar, neste Município, conforme Contrato de Obras, devidamente registrada no CREA – MA sob o nº. 00011051933065138110 no período de 18/09/2015 a 31/12/2015, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, conforme detalhamento orçamentário descritos abaixo e com as seguintes características:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa da obra	m²	6,00
1.2	Barracão de obras	unid.	24,00
1.3	Taxas e emolumentos	m²	1,00
1.4	Limpeza terreno	m²	197,60
1.5	Regularização terreno	m²	197,60
1.6	Retirada entulho/Bota-fora	m³	19,76
1.7	Locação da obra	m²	92,90
2.0	**SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES**		
2.1	Demolição alvenaria	m²	111,90
2.2	Demolição reboco	m²	84,75
2.3	Demolição piso cimentado	m²	191,40
2.4	Retirada cobertura telha cerâmica c/ madeiramento	m²	118,76
2.5	Retirada esquadrias	m²	7,98
2.6	Demolição piso cerâmico	m²	26,20
2.7	Demolição revestimento cerâmico	m²	10,56
2.8	Retirada entulho/Bota-fora	m³	58,90
3.0	**INFRA-ESTRUTURA**		
3.1	Escavação manual	m²	5,54
3.2	Alicerce P.A.	m²	8,54
3.3	Escavação manual - sapatas	m²	24,00
3.4	Baldrame P.A.	m²	4,27
3.5	Cinta de fundação Fck = 20 mpa	m²	1,08
3.6	Matacoado C.S. e = 10 cm	m²	1,60
3.7	Aterro "caixão"	m³	26,24

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017 emitida

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

4.0	**SUPRA-ESTRUTURA**		
4.1	Sapatas C.A. Fck = 20 mpa	m³	6,40
4.2	"Pescoço" pilar C.A. Fck = 20 mpa	m³	0,63
4.3	Pilar C.A. Fck = 20 mpa	m³	2,82
4.4	Laje P.M. p/ piso	m²	84,80
4.5	Capeamento C.S. e = 3 cm	m²	84,80
4.6	Cinta de amarração C.A. Fck = 20 mpa	m³	1,05
4.7	Escada C.A. Fck = 20 mpa	m³	0,36
4.8	Viga C.A. Fck = 20 mpa	m³	6,18
5.0	**PAREDES**		
5.1	Alvenaria 1/2 vez	m²	312,80
6.0	**COBERTURA**		
6.1	Madeiramento p/ telha amianto	m²	131,58
6.2	Telhamento c/ telha amianto E = 6 mm	m²	131,58
6.3	Cumieira c/ telha amianto i = 10%	m	8,60
6.4	Enrufamento	m	30,60
6.5	Tesoura vão l = 8,60 m	unid.	3,00
7.0	**REVESTIMENTO**		
7.1	Chapisco CI:AR - 1:3	m²	659,00
7.2	Emboço	m²	182,80
7.3	Revestimento cerâmico PEI - 5	m²	182,80
7.4	Reboco CI:AR - 1:5 s/ alvenaria	m²	476,20
7.5	Chapisco CI:AR - 1:3 s/ laje	m²	101,40
7.6	Reboco CI:AR - 1:5 s/ laje	m²	101,40
8.0	**FORROS PVC**		
8.1	Forro PVC	m²	101,60
9.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
9.1	Matacoado e = 10 cm	m²	320,60
9.2	Piso cerâmico PEI - 5 c/ rejunte	m²	211,10
9.3	Superfície de regularização	m²	211,10
9.4	*Piso cimentado* CI:AR - liso "queimado"	m²	109,50
9.5	Rodapé cerâmico PEI-5 h = 10 cm	m	140,20
10.0	**ESQUADRIAS**		
10.1	Porta almofadada 0,60 x 2,10 m	unid.	2,00
10.2	Porta almofadada 0,80 x 2,10 m	unid.	1,00
10.3	Porta almofadada 0,90 x 2,10 m	unid.	4,00
10.4	Porta almofadada 1,60 x 2,10 m	unid.	1,00
10.5	Janela almofadada 1,00 x 1,10	unid.	1,00

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, emitida em 07/07/2017

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

10.6	Basculante AL + Vidro canelado	m²	1,76
10.7	Janela AL + vidro liso e = 6 cm	m²	9,90
10.8	Grades de ferro	m²	8,16
10.9	Soleira granito l = 15 cm	m	4,05
10.10	Peitoris de granito l = 18 cm	m	12,00
10.11	Soleira de granito l = 17 cm	m	4,20
11.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
11.1	Pontos elétricos	Pt.	54,00
11.2	Quadro medição padrão CEMAR	unid.	1,00
11.3	Quadro de distribuição 6 circ.	unid.	2,00
11.4	Disjuntor trifásico 75A	unid.	1,00
11.5	Disjuntor monofásico 30/15A	unid.	12,00
11.6	Haste c/ conectores	unid.	1,00
11.7	Fiação externa 12 mm²	unid.	100,00
11.8	Tubulação PVC ø 1 1/2"	unid.	18,00
11.9	Luminária fluorescente 1 x 40 w	unid.	11,00
11.10	Luminária fluorescente 2 x 40 w	unid.	7,00
11.11	Luminária fluorescente econômica 17 w	unid.	5,00
11.12	Luminária externa PTERCO 150 w	unid.	3,00
11.13	Tomada universal 100 w	unid.	17,00
11.14	Tomada 600 w	unid.	2,00
11.15	Tomada/interruptor	unid.	4,00
11.16	Interruptor 1 seção	unid.	5,00
11.17	Interruptor 2 seções	unid.	2,00
11.18	Tomada p/ SPLIT - 1200 w	unid.	2,00
11.19	Ponto p/ telefone	Pt.	1,00
11.20	Ponto p/ ventilador	Pt.	2,00
11.21	Ponto elétrico emergência	Pt.	6,00
12.0	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
12.1	Pontos hidráulicos	Pt.	15,00
12.2	Tubulação PVC ø 3/4"	m	30,00
12.3	Caixa D'água F.V. 1500 l	unid.	1,00
12.4	Registro de gaveta ø 3/4"	unid.	1,00
12.5	Torneira longa inox	unid.	2,00
12.6	Torneira de pé metal	unid.	4,00
12.7	Sifão PVC	unid.	6,00
12.8	Ralo sinfonado 10 x 10 cm	unid.	1,00
12.9	Caixa sinfonada	unid.	4,00
12.10	Saboneteira acrílico 7,5 x 15 cm	unid.	6,00
12.11	Saboneteira acrílico 15 x 15 cm	unid.	3,00
12.12	Papeleira de acrílico	unid.	3,00
12.13	Suporte de acrílico simples	unid.	3,00
12.14	Porta toalha de acrílico	unid.	6,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, emitida em 07/07/2017

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65 047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

12.15	Lavatório de louça	unid.	3,00
12.16	Pia de cozinha inox l = 2,00 - 2 cubas	unid.	1,00
12.17	Registro de gaveta ø 1/2"	unid.	3,00
12.18	Registro de pressão ø 1/2" c/ canopla	unid.	3,00
12.19	Chuveiro PVC	unid.	3,00
13.0	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Pontos sanitários	Pt.	14,00
13.2	Tubulação ø 100 mm PVC	m	42,00
13.3	Tubulação ø 75 mm PVC	m	18,00
13.4	Tubulação ø 40 mm PVC	m	18,00
13.5	Vaso sanitário acoplado c/ assento	unid.	3,00
13.6	CX. De gordura 60 x 60 x 60 cm	unid.	1,00
13.8	Fossa séptica 3,45 x 2,30 x 1,80 m	unid.	1,00
13.9	Cx. De inspeção 60 x 60 x 60 cm	unid.	2,00
13.10	Tubulação PVC ø 50 mm	m	12,00
13.11	Vaso sanitário acoplado p/ PNE c/ assento adaptado	unid.	1,00
14.0	**PINTURA**		
14.1	Óleo s/ madeira s/ massa c/ aparelhamento	m²	39,90
14.2	Óleo s/ ferro c/ zarcão	m²	31,80
14.3	Látex sem massa s/ laje	m²	130,90
14.4	Látex c/ massa	m²	205,95
14.5	Pintura D'água - 3 demãos s/ muro	m²	157,75
14.6	Pintura acrílica c/ massa	m²	112,50
15.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES**		
15.1	Limpeza geral da obra	m²	235,30
15.2	Retirada entulho/Bota-fora	Car.	4,00
15.3	Calçada frontal e = 1,50	m²	12,90
15.4	Pintura letreiro fachada	unid.	1,00
15.5	Pintura letreiro ambientes	unid.	8,00
15.6	Luminária de emergência	unid.	6,00
15.7	Barras FE galvanizado ø 1" l = 80 cm	unid.	2,00
15.8	Calha de zinco l = 1,00 m	m	12,00
15.9	Aterramento c/ haste CU h = 1,80 m inclusive conector	unid.	2,00
15.10	Cadeado 50 mm	unid.	2,00
15.11	Extintor CO2 - 6 kg	unid.	2,00
15.12	Extintor H2O - 6 kg	unid.	2,00
15.13	Demarcação c/ fita adesiva 5 cm	unid.	4,00
15.14	Placas indicativas "saída"	unid.	6,00
15.15	Calha PVC l = 0,15 m ø 125 mm	m	8,60
15.16	Lousa escolar c/ porta-giz em madeira 3,00 x 1,00 m	unid.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, emitida em 07/07/2017

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

PÁGINA NUMERO: 0522

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

15.17	Recomposição escada C.A> l = 4,00 m x l = 1,20 m c/ 14 degraus	m²	8,40
15.18	Tubulação PVC ø 100 mm	m	30,00
15.19	Tubulação PVC ø 150 mm	m	6,00
15.20	Caixa pluvial em alvenaria rebocada, inclusive grelha de ferro, nas dimensões 2,00 x 0,40 x 0,40 m	unid.	1,00
15.21	Pingadeira C.S. l = 20 cm	m	8,60
15.22	Cantoneira em "U" alumínio anodizado 3 x 3 cm, embutida na parede	m	40,00
15.23	Escada de ferro, tipo "marinheiro" l = 0,60 e H = 4,00 m, chumbada à alvenaria, externa	unid.	1,00
15.24	Portinhola "alçapão" em madeira almofadada 0,80 x 0,80 m, inclusive caixilho, alizar, dobradiças (2) e porta cadeado c/ cadeado 30 mm	unid.	1,00
15.24	Corremão FE galvanizado ø 1 1/2" com barra intermediaria	m²	5,58
16.0	**COBERTURA METÁLICA PATIO DE RECREAÇÃO**		
16.1	Estrutura metálica perfil em "U" de 3" com colunas altura 5,50 m inclusive pintura anticorrosiva, telhamento (duas águas) em telha de zinco do tipo, galvolume trapezoidal, com fixação em parafusos de vedação com borracha, calha em aluminio l = 0,50 m, nas dimensões 12,50 x 8,40 m	m²	105,00
17.0	**ALAMBRADO**		
17.1	Alambrado em tela de aço, colunas em tubo de ferro galvanizado H = 3,00	m	36,00

São Luís (MA), 05 de Abril de 2017.

2º OFÍCIO

Francisca Maria Ribeiro da Silva

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC
Francisca Maria Ribeiro da Silva
Proprietária

2º Tabelionato de Notas de São Luís - MA
Reconheço a firma por semelhança de
[AnIkyP4O]-FRANCISCA MARIA RIBEIRO DA SILVA
SÃO LUIS, 13/06/2017 Emol+Ferc R$4,20
Em test da Verdade.
EVANGELISTA DE JESUS RIBEIRO
ESCREVENTE AUTORIZADA

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE SÃO LUÍS

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
00002866196

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, emitida em 07/07/2017

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA

1. – **INTERESSADO**

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA - CEDAC

2. – **ENDEREÇO**

Rua 02, Nº 340 – Bairro Pão de Açúcar – São Luís – MA.

3. – **OBJETO**

A sede do Centro de Educação e Desenvolvimento para Ação Comunitaria – CEDAC, sito no endereço acima referenciado.

4. – **FINALIDADE**

Verificar o estado de conservação dos sistemas construtivos do objeto.

5. – **NORMA TÉCNICA**

Este trabalho esta em conformidade com a NBR – 13752/96 – Pericias de Engenharia na Construção Civil da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

6. – **VISTORIA**

Nos dias 07 e 08 de Abril de 2017, passamos à vistoria do objeto, onde constamos.

- **Sistemas Construtivos:** Estrutura de concreto armado em dois pavimentos, alvenaria tijolos rebocados e pintados, piso de lajota, esquadrias de madeira e grade, instalações elétricas e hidro-sanitárias, abastecimento de água e liberação de dejetos pelo sistema da CAEMA.

- **Ambientes:**

Pavimentação Térreo: 04 salas de aula, 01 Diretoria, 01 Secretaria, 01 Sala de Informática, 01 Biblioteca, 01 Refeitório, 02 Banheiros masculino/feminino com varias divisórias, 01 Banheiro para portadores especiais, 01 pátio interno.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, emitida em 07/07/2017

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

1º Pavimento: 01 Salão de Reuniões e eventos, 03 salas de aula, 01 Refeitório, 02 Banheiros masculino e feminino, salas de apoio (02) e circulações.

7. – CONCLUSÃO

À vista do vistoriado e considerando o bom estado de conservação dos elementos construtivo, ATESTAMOS que o objeto reúne as condições e exigíveis de funcionamento, dentro das normas de conforto e segurança.
Este é o nosso PARECER.

REFERENCIAS NORMATIVAS

- NBR – 13752/96 – Perícia de Engenharia na Construção Civil, da ABNT.
- NBR – 5674/99 – Manutenção de Edificações da ABNT.
- Lei federal nº 5.194, de 24 de Dezembro de 1966 – que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e agrônomo.

8. – ENCERRAMENTO

Consideramos o encerrado o LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA, que está digitado em 02 folhas e um só lado, sendo a primeira rubricada e a segunda assinada.

São Luís/MA, 06 de Junho de 2017.

Augusto César Melo da Costa
Engº Civil RG nº2950/ D-CREA / MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, emitida em 07/07/2017

Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

828836/2020

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 **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170090256** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/04/2017 Baixada em: 12/06/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA** CPF/CNPJ: **05.292.594/0001-75**
Endereço do contratante: RUA RUA MAGALHAES DE ALMEIDA S/Nº Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Luís Domingues UF: MA CEP: 65290000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 432.419,57 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO SEDE DO MUNICIPIO E POVOADO MANAUS E POVOADO ODORICO MENDES Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: SEDE DO MUNICIPIO E ZONA RURAL
Cidade: Luís Domingues UF: MA CEP: 65290000
Coordenadas Geográficas: NAN°NAN'NAN"N, NAN°NAN'NAN"E
Data de início: 07/04/2017 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA CPF/CNPJ: 05.292.594/0001-75

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 9.00 unidade;

Observações

EXECUÇAO SERVIÇOS REFORMA UNIDADES ESCOLARES, NA SEDE DO MUNICIPIO,POVOADO MANAUS E POVOADO ODORICO MENDES NO MUNICIPIO DE LUIS DOMINGUES-MA,

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 828836/2020
20/04/2020, 11:27
8zZ5C

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: 8zZ5C

Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal
Luis Domingues/Ma
Administração 2017-2020

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME., estabelecida nesta capital à Rua U Quadra 10, nº 13 Recanto dos Vinhais, São Luís MA, CEP 65.070-047, Fone (98) 98204 0555 - CNPJ 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Eng. Civil João José Neves Ribeiro - RNP CONFEA 110519330-6, executou para esta Prefeitura Municipal de Luís Domingues CNPJ 05.292.594/0001-75 os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS NA SEDE DO MUNICIPIO E NOS POV. MANAUS E ODORICO MENDES, neste município, conforme o processo administrativo nº 027/2017 tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, descritos abaixo e com as seguintes características:
Período de execução: 07/04/2017 à 31/12/2017.

LUIS DOMINGUES (MA) 09 DE ABRIL DE 2020

Augusto Cesar Melo da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103291688

Elves Garrido
Secretario Municipal de Obras e Transportes
Luis Domingues-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 10/05/2021, às 09:47.

Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal Luis Domingues/Ma
Administração 2017-2020

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM AUREMAR TEXEIRA RIBEIRO - SEDE DO MUNICIPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	**DEMOLIÇÕES**		
2.1	De calçada	m²	22,00
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	881,02
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	21,00
03	**CONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locação da obra	m²	117,98
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	153,37
3.2	**INFRA ESTRUTURA**		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m³	9,56
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	159,02
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	31,80
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.590,19
3.2.5	Cinta inferior em concreto armado	m³	1,19
3.3	**SUPRA ESTRUTURA**		
3.3.1	Pilares em concreto armado	m³	1,30
3.3.2	Cinta superior em concreto armado	m³	1,19
3.4	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	401,00
04	**COBERTURA**		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	155,10
4.2	Telhamento com telha canal	m²	155,10
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	881,02
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	881,02
4.5	Beiribica e caliças	m	229,00
4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	114,50
05	**PISOS**		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	136,64
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	136,64
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	136,64
06	**REVESTIMENTO**	m²	
6.1	Chapisco	m²	1.231,20
6.2	Emboço	m²	133,67
6.3	Reboco	m²	1.097,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal
Luis Domingues/Ma
Administração 2017-2020

6.4	Revestimento cerâmico	m²	133,67
07	**ESQUADRIAS**		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,20) m completa	und	22,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	**INSTALAÇÕES**		
8.1	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
8.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimencionamento dew circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação eletrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletronica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS**		
8.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Tomeira para pia	und	2,00
8.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	4,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	4,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	2,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
9	**FORRO**		
9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	**PINTURA**		
10.1	Pintura a cal	m²	672,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	2.205,16
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	630,05
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	**DIVERSOS**		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	cj	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

11.2	Calçada de proteção	m²	111,68
11.3	Limpeza, testes finais e entraga definiva dos serviços	m²	893,70
11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	1,00
11.5	Construção de muro de 2,00m , inclusive portão de entrada, rebocado e pintado	m	170,00

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: UI AQUILES LISBOA - POV. MANAUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	**DEMOLIÇÕES**		
2.1	De calçada	m²	25,33
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	893,70
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	16,40
2.7	De piso ceramico	m²	713,60
03	**CONSTRUÇÃO DE SALAS E AMPL. COZINHA**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locação da obra	m²	84,56
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	109,93
3.2	**INFRA ESTRUTURA**		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m³	2,30
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	88,34
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	15,90
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.272,15
3.2.5	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	1,54
3.3	**SUPRA ESTRUTURA**		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares	m³	4,30
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	1,54
3.4	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	290,48
04	**COBERTURA**		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	148,40
4.2	Telhamento com telha canal	m²	148,40
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	893,70
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	893,70
4.5	Beiribica e caliças	m	267,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal
Luis Domingues/Ma
Administração 2017-2020

4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	133,50
05	**PISOS**		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	88,82
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	746,50
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	746,50
06	**REVESTIMENTO**	m²	
6.1	Chapisco	m²	685,12
6.2	Emboço	m²	145,24
6.3	Reboco	m²	539,88
6.4	Revestimento cerâmico	m²	145,24
07	**ESQUADRIAS**		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	4,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,50x1,50) m completa	und	24,00
	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,50) m completa	und	19,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	**INSTALAÇÕES**		
8.1	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
8.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimencionamento dew circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação eletrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletronica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS**		
8.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Pia de cozinha em aço inos duas cubas	und	1,00
8.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	18,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	1,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
8.3.9	Construção de fossa e sumidouro, laje superior	und	1,00
9	**FORRO**		

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	**PINTURA**		
10.1	Pintura a cal	m²	840,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	1.578,21
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	450,92
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	**DIVERSOS**		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	cj	2,00
11.2	Calçada de proteção	m²	40,54
11.3	Limpeza, testes finais e entraga definiva dos serviços	m²	893,70
11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	1,00
11.5	Construção de muro de 2,00m	m	105,20

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM CORINA DOS ANJOS-POV. ODORICO MENDES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	**DEMOLIÇÕES**		
2.2	De calçada	m²	58,20
2.3	De reboco	m²	250,00
2.4	De parede	m²	18,00
2.5	De azulejo	m²	34,00
2.6	De telhado, inclusive madeiramento	m²	349,09
2.7	De tesouras	und	3,00
2.8	De caixa d'água	und	1,00
2.9	De piso cimentado	m²	430,80
03	**CONSTRUÇÃO DE SALAS**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locação da obra	m²	133,60
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	15,50
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	40,08
3.2	**INFRA ESTRUTURA**		
3.2.1	Enchimento de valas com pedra argamassada	m³	15,50
3.2.2	Baldrame	m³	9,30
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	0,99
3.3	**SUPRA ESTRUTURA**		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares e Vigas	m³	3,84
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, vigas, cintas e contra vergas	m³	1,98
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	115,50
05	**COBERTURA**		

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal
Luis Domingues/Ma
Administração 2017-2020

5.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	160,32
5.2	Telhamento com telha canal	m²	18,60
5.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% aprov	m²	516,72
5.4	Retelham. c/teha cerâmica c/60% aproveit.	m²	516,72
5.5	Beiribica e caliças	m	200,40
5.6	Embassamento da última camada de telha	m	45,00
06	**PISOS**		
6.1	Aterro compactado c/aquisição de material	m²	12,00
6.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	558,80
6.3	Piso cerâmico PEI V, com rejunte	m²	558,80
07	**REVESTIMENTO**		
7.1	Chapisco	m²	895,00
7.2	Emboço	m²	414,00
7.3	Reboco	m²	481,00
7.4	Revestimento cerâmico 10x10	m²	414,00
08	**ESQUADRIAS**		
8.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
8.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	5,00
8.3	Janelas tipo tabicão de (2,50x1,20)m completa	und	12,00
8.4	Basculante p/baanheiro de (1,00x40)cm complet	und	2,00
8.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	28,00
09	**INSTALAÇÕES**		
9.1	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
9.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclu-		
	sive redimensionamento de circuitos	und	1,00
9.1.2	Pontos elétricios	pts	21,00
9.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	6,00
9.1.4	Fiação eletrica	m	500,00
9.1.5	Tomada	und	26,00
9.1.6	Interruptores	und	12,00
9.1.7	Luminária eletronica	und	18,00
9.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
9.1.9	Disjuntores	und	6,00
9.1.10	Aterramento	und	1,00
9.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	12,00
9.2	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS**		
9.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, in-		
9.2.2	clusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
9.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, in-		
	clusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	5,00
9.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
9.3.5	Ralo sifonado	und	1,00
9.3.8	Mictório	und	1,00
10	**FORRO**		
10.1.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	558,80
11	**PINTURA**		
11.1	Pintura a cal	m²	824,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal Luis Domingues/Ma
Administração 2017-2020

11.2	Pintura PVA látex	m²	804,00
11.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	165,80
11.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	183,40
11.5	Pintura em Quadro Verde	und	6,00
11.6	Pintura do nome do colégio	m²	1,00
12	**DIVERSOS**		
12.1	Conj de porta(papel, saboneteira e toalha)	cj	3,00
12.2	Calçada de proteção	m²	20,00
12.3	Rampa de acesso	m²	6,20
12.4	Limpeza, testes finais e entraga definiva dos serviços	m²	396,40

Luís Domingues MA, 09 de ABRIL de 2020

Augusto Cesar Melo da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103291688

Elves Garrido
Secretario Municipal de Obras e Transportes
Luis Domingues-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 10/05/2021, às 09:47.

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200331103

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1103291688**
Registro: **2950D MA MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA**
CPF/CNPJ: **05.292.594/0001-75**
RUA MAGALHÃES DE ALMEIDA
Nº: **S/Nº**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Luís Domingues**
UF: **MA**
CEP: **65290000**

Contrato: **S/N**
Celebrado em: **17/02/2020**
Valor: **R$ 2.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO SEDE E POVOADOS
Nº: **S/Nº**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LUÍS DOMINGUES**
UF: **MA**
CEP: **65290000**
Data de Início: **24/02/2020**
Previsão de término: **08/04/2020**
Coordenadas Geográficas: **1.272826, 45.869641**
Finalidade: **Escolar**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA**
CPF/CNPJ: **05.292.594/0001-75**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
5 - LAUDO TECNICO > #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	3,00	un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

LAUDO DE VISTORIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E POVOADOS MANAUS E ODORICO MENDES

6. Declarações

- 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-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA - CPF: 104.391.613-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA - CNPJ: 05.292.594/0001-75

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **09/04/2020** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8302521283**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C57cY
Impresso em: 17/04/2020 às 12:02:09 por: , ip: 179.223.182.26

www.crea-ma.org.br faleconosco@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 1 folhas

Augusto César Melo da Costa
Eng.° Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

LAUDO DE VISTORIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***VIRTCON EMPREENDIMENTOSLTDA.***, estabelecida nesta capital à Rua U-Quadra 10, Nº 13, Recanto dos Vinhais - São Luís MA, CEP 65.070-047, CNPJ 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro - RNP CONFEA 110519330-6, executou para a Prefeitura Municipal de Luís Domingues CNPJ 05.292.594/0001-75 os serviços de *REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS NA SEDE DO MUNICIPIO E NOS POV. MANAUS E ODORICO MENDES*, neste município, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, descritos abaixo e com as seguintes características:

Período de execução: 07/04/2017 à 31/12/2017.

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM AUREMAR TEXEIRA RIBEIRO - SEDE DO MUNICIPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.1	De calçada	m²	22,00
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	881,02
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	21,00
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m²	117,98
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	153,37
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m³	9,56
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	159,02
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	31,80
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.590,19
3.2.5	Cinta inferior em concreto armado	m³	1,19
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Pilares em concreto armado	m³	1,30
3.3.2	Cinta superior em concreto armado	m³	1,19
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	401,00
04	COBERTURA		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	155,10
4.2	Telhamento com telha canal	m²	155,10
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	881,02
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	881,02
4.5	Beiribica e caliças	m	229,00
4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	114,50
05	PISOS		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	136,64
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	136,64
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	136,64

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

Augusto César Melo da Costa
Eng.° Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

06	**REVESTIMENTO**	m²	
6.1	Chapisco	m²	1.231,20
6.2	Emboço	m²	133,67
6.3	Reboco	m²	1.097,53
6.4	Revestimento cerâmico	m²	133,67
07	**ESQUADRIAS**		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,20) m completa	und	22,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	**INSTALAÇÕES**		
8.1	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
8.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimencionamento dew circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação eletrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletronica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS**		
8.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Torneira para pia	und	2,00
8.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	4,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	4,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	2,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
9	**FORRO**	m²	357,52
9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	672,00
10	**PINTURA**	m²	2.205,16
10.1	Pintura a cal	m²	630,05
10.2	Pintura PVA látex	und	143,65
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	und	8,00
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	2,00
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	2,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	cj	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	m²	
11	**DIVERSOS**		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)		
11.2	Calçada de proteção		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

			111,68
11.3	Limpeza, testes finais e entraga definiva dos serviços	m²	893,70
11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	1,00
11.5	Construção de muro de 2,00m , inclusive portão de entrada, rebocado e pintado	m	170,00

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: UI AQUILES LISBOA - POV. MANAUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	**DEMOLIÇÕES**		
2.1	De calçada	m²	25,33
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	893,70
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	16,40
2.7	De piso ceramico	m²	713,60
03	**CONSTRUÇÃO DE SALAS E AMPL. COZINHA**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locação da obra	m²	84,56
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	109,93
3.2	**INFRA ESTRUTURA**		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m³	2,30
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	88,34
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	15,90
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.272,15
3.2.5	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	1,54
3.3	**SUPRA ESTRUTURA**		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares	m³	4,30
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	1,54
3.4	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	290,48
04	**COBERTURA**		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	148,40
4.2	Telhamento com telha canal	m²	148,40
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	893,70
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	893,70
4.5	Beiribica e caliças	m	267,00
4.6	*Embassamento da última fiada de telha*	m	133,50
05	**PISOS**		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	88,82
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	746,50
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	746,50
06	**REVESTIMENTO**		
6.1	Chapisco	m²	685,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020 emitida

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

6.2	Emboço	m²	145,24
6.3	Reboco	m²	539,88
6.4	Revestimento cerâmico	m²	145,24
07	**ESQUADRIAS**		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	4,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,50x1,50) m completa	und	24,00
	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,50) m completa	und	19,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	**INSTALAÇÕES**		
8.1	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
8.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimencionamento dew circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação eletrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletronica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS**		
8.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Pia de cozinha em aço inos duas cubas	und	1,00
8.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	18,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	1,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
8.3.9	Construção de fossa e sumidouro, laje superior	und	1,00
9	**FORRO**		
9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	**PINTURA**		
10.1	Pintura a cal	m²	840,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	1.578,21
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	450,92
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	**DIVERSOS**		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	cj	2,00
11.2	Calçada de proteção	m²	40,54
11.3	Limpeza, testes finais e entraga definiva dos serviços	m²	893,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020 emitida

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 10/05/2021, às 09:47.

PÁGINA NUMERO: 0539

Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	1,00
11.5	Construção de muro de 2,00m	m	105,20

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM CORINA DOS ANJOS-POV. ODORICO MENDES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	**DEMOLIÇÕES**		
2.2	De calçada	m²	58,20
2.3	De reboco	m²	250,00
2.4	De parede	m²	18,00
2.5	De azulejo	m²	34,00
2.6	De telhado, inclusive madeiramento	m²	349,09
2.7	De tesouras	und	3,00
2.8	De caixa d'água	und	1,00
2.9	De piso cimentado	m²	430,80
03	**CONSTRUÇÃO DE SALAS**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locação da obra	m²	133,60
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	15,50
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	40,08
3.2	**INFRA ESTRUTURA**		
3.2.1	Enchimento de valas com pedra argamassada	m³	15,50
3.2.2	Baldrame	m³	9,30
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	0,99
3.3	**SUPRA ESTRUTURA**		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares e Vigas	m³	3,84
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, vigas, cintas e contra vergas	m³	1,98
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	115,50
05	**COBERTURA**		
5.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	160,32
5.2	Telhamento com telha canal	m²	18,60
5.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% aprov	m²	516,72
5.4	Retelham. c/teha cerâmica c/60% aproveit.	m²	516,72
5.5	Beiribica e caliças	m	200,40
5.6	Embassamento da última camada de telha	m	45,00
06	**PISOS**		
6.1	Aterro compactado c/aquisição de material	m²	12,00
6.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	558,80
6.3	Piso cerâmico PEI V, com rejunte	m²	558,80
07	**REVESTIMENTO**		
7.1	Chapisco	m²	895,00
7.2	Emboço	m²	414,00
7.3	Reboco	m²	481,00
7.4	Revestimento cerâmico 10x10	m²	414,00
08	**ESQUADRIAS**		
8.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
8.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020
emitida

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

8.3	Janelas tipo tabicão de (2,50x1,20)m completa	und	12,00
8.4	Basculante p/baanheiro de (1,00x40)cm complet	und	2,00
8.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	28,00
09	**INSTALAÇÕES**		
9.1	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
9.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento de circuitos	und	1,00
9.1.2	Pontos elétricios	pts	21,00
9.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	6,00
9.1.4	Fiação eletrica	m	500,00
9.1.5	Tomada	und	26,00
9.1.6	Interruptores	und	12,00
9.1.7	Luminária eletronica	und	18,00
9.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
9.1.9	Disjuntores	und	6,00
9.1.10	Aterramento	und	1,00
9.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	12,00
9.2	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS**		
9.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.2.2			
9.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
9.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	5,00
9.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
9.3.5	Ralo sifonado	und	1,00
9.3.8	Mictório	und	1,00
10	**FORRO**		
10.1.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	558,80
11	**PINTURA**		
11.1	Pintura a cal	m²	824,00
11.2	Pintura PVA látex	m²	804,00
11.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	165,80
11.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	183,40
11.5	Pintura em Quadro Verde	und	6,00
11.6	Pintura do nome do colégio	m²	1,00
12	**DIVERSOS**		
12.1	Conj de porta(papel, saboneteira e toalha)	cj	3,00
12.2	Calçada de proteção	m²	20,00
12.3	Rampa de acesso	m²	6,20
12.4	Limpeza, testes finais e entraga definiva dos serviços	m²	396,40

Luís Domingues (MA), 31 de março de 2020

Augusto César Melo da Costa
Engº. Civil - CREA 2950/D-MA
CONFEA R.N.P. 1103291688

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

826143/2020

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 **DARIO HENRIQUE SALAZAR MELO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DARIO HENRIQUE SALAZAR MELO**
Registro: **1118800125MA** RNP: **1118800125**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **MA20200317537** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/02/2020 Baixada em: 19/02/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J J DA SILVA & SANTOS LTDA - ME**

Contratante: **P&G CLINICA ODONTOLÓGICA** CPF/CNPJ: **14.172.655/0001-51**
Endereço do contratante: RUA RUA 86 Nº: 05
Complemento: QUADRA 118 Bairro: MAIOBÃO
Cidade: PAÇO DO LUMIAR UF: MA CEP: 65130000
Contrato: 03/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 9.990,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA 86 Nº: 05
Complemento: QUADRA 118 Bairro: MAIOBÃO
Cidade: PAÇO DO LUMIAR UF: MA CEP: 65130000
Coordenadas Geográficas: -2.539286, -44.174399
Data de início: 04/02/2020 Conclusão efetiva: 10/02/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: P&G CLINICA ODONTOLÓGICA CPF/CNPJ: 14.172.655/0001-51

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #B0507 - GERACAO SOLAR DE ENERGIA ELETRICA 20 - EXECUCAO E PROJETO 3.30 quilowatt;

Observações

PROJETO PARA INSTALAÇÃO, MONTAGEM E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADO A REDE DA CONCESSIONÁRIA EQUATORIAL (CEMAR) NA CLINICA ODONTOLÓGICA P&G, CONFORME NORMA ANEEL 482/2012 POTÊNCIA NOMINAL DE 3300W, UTILIZANDO 10(DEZ) PAINÉIS DE 330WP E UM INVERSOR DE 3000.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 826143/2020
11/03/2020, 13:40
9wA5C

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: 9wA5C

coifeodonto
Clínicas Odontológicas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: P & G CLINICA ODONTOLÓGICA
CNPJ Nº: 14172655/0001-51
Obra/Serviço: Fornecimento instalação comissionamento de um sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada a rede da concessionaria Equatorial no corpo da empresa P & G CLINICA ODONTOLÓGICA, conforme norma ANEEL 482|2012 potência nominal de 3.300W utilizando 10 (dez) painel de 330W um inversor de 3KWP MARCA Goodwe, conforme especificação planilha abaixo.
Local da obra: Rua 86, Qd: 118, n° 05, Bairro: Maiobão Paço do Lumiar- MA
Empresa Contratada: JJ DA SILVA & SANTOS LTDA
CNPJ Nº: 12508451/000113
Eng. Responsável: Dario Henrique Salazar Melo CREA/MA Nº1118800125
Engenheiro Eletricista
Período Contratual: 04/02/2020 a 10/02/2020

ITEM	EXPECIFICAÇÃO MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	INVERSOR GOODWE 3KWP 220V MPPT WIFI	UNID	1,00
2	STRING BOX CC E CA COM DISJUNTOR E DPS	UNID	1,00
3	PAINEL SOLAR POLICRISTALINO 330W TRINASOLAR TSM 16% EF	UNID	10,00
4	CABO SOLAR 0,6 /1 KV 1500 V STRUB E CONDUTORES E ART DE ATERRAMENTO	MT	100,00
5	ESTRUTURA METALICA FIXAÇÃO DOS PAINEIS FOTOVOLTAICA	UNID	10,00

Atestamos para os devidos fins de direitos que a empresa identificada acima forneceu os equipamentos e executou os serviços de instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada a rede da concessionaria Equatorial no corpo da empresa P&G Clinica Odontológica em Paço do Lumiar - MA, conforme contrato Nº: 03/2020 no período de 04/02/2020 a 10/02/2020

Atestamos ainda que a empresa desempenhou plenamente os serviços contratados, cumpridos tecnicamente a todas as normas exigidas legais, inexistente por tantos fatos que desabonem sua idoneidade. Cumpridos tecnicamente a todas as normas exigidas legais, inexistente por tantos fatos que desabonem sua idoneidade.

São Luís, 13 de fevereiro 2020.

Raimundo Nonato Lemos Cadilho
Rede Coifeodonto
Nome: Raimundo Nonato Lemos Cadilho
Sócio proprietário
CPF: 42766729372

Técnico Responsável pela P&G Clinica Odontológica
Edson Santos Araújo
CREA – MA – 1115477897
Engenheiro Eletricista

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826143/2020, emitida em 11/03/2020

Certidão nº 826143/2020
11/03/2020, 17:39
Chave de Impressão: 9wA5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 1 folhas

LAUDO TÉCNICO

EM VISTÓRIA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA *JJ DA SILVA & SANTOS LTDA- ME*, CNPJ Nº 12.508.451/0001-13, LOCALIZADA NA AV 13, 28, QD 126 – MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR, CEP 65130.000 E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO ELETRICISTA *DÁRIO HENRIQUE SALAZAR MELO*, CREA/MA. 1118800125 EXECUTARAM INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE *ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA* CONECTADA A REDE DA *CONCESSIONÁRIA EQUATORIAL* NO CORPO DA EMPRESA *P & G CLINICA ODONTOLÓGICA*, CONFORME NORMA ANEEL 482/2012, POTÊNCIA NOMINAL DE 3.300W, UTILIZANDO 10 (DEZ) PAINEL DE 330W, (01) UM INVERSOR DE 3 KWP MARCA GOODWE, CONFORME DESCRIMINAÇÃO NA PLANILHA ABAIXO.

EMPRESA P & G (REDE COIFEODONTO) CNPJ Nº 14.172.655/0001-51 LOCALIZADA NA RUA 86 QD: 118, Nº 05 MAIOBÃO PAÇO DO LUMIAR–MA.

ITEM	EXPECIFICAÇÃO MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	INVERSOR GOODWE 3KWP 220V MPPT WIFI	UNID	1,00
2	STRING BOX CC E CA COM DISJUNTOR E DPS	UNID	1,00
3	PAINEL SOLAR POLICRISTALINO 330W TRINASOLAR TSM 16% EF	UNID	10,00
4	CABO SOLAR 0,6 /1 KV 1500 V STRUB E CONDUTORES E ART DE ATERRAMENTO	MT	100,00
5	ESTRUTURA METALICA FIXAÇÃO DOS PAINEIS FOTOVOLTAICA	UNID	10,00

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 04/02/2020 A 10/02/2020, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

ATESTAMOS AINDA QUE A EMPRESA DESEMPENHOU PLENAMENTE OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRIDOS TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS EXIGIDAS LEGAIS, INEXISTENTE POR TANTOS FATOS QUE DESABONEM SUA IDONEIDADE. CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS LEGAIS EXIGIDAS, INEXISTINDO POR TANTO FATOS QUE DESABONEM SUA IDONEIDADE.

SÃO LUÍS, 13 DE FEVEREIRO DE 2020.

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA P&G CLINICA ODONTOLÓGICA
EDSON SANTOS ARAÚJO – CREA – MA – 1115477897
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 826143/2020, emitida em 11/03/2020

Certidão nº 826143/2020
11/03/2020, 17:39
Chave de Impressão: 9wA5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 1 folhas