



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 842459/2021
Emissão: 13/03/2021
Validade: 31/03/2021
Chave: 84234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: G LOPES DA SILVA EIRELI

CNPJ: 10.292.042/0001-05

Registro: 0000012547

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.500.000,00

Data do Capital: 05/11/2020

Faixa: 5

Atividades CNAE:

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, SERVIÇOS DE OBRAS DE AÇUDES, OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA EXECUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS, OBRAS DE OUTROS TIPOS CONSTRUÇÃO) 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (APARELHOS DE USO INDUSTRIAL SEM OPERADOR, APARELHOS, EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E ALARMES SEM OPERADOR, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, EQUIPAMENTOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADERAS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS) 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 2330-3/01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUÇÃO, DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO, REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICOS, SERVIÇOS DE VALAS, REGOS E FOSSAS, BOMBEAMENTO E DRENAGEM (CONSTRUÇÃO)) 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (CAMINHÕES, REBOQUES, SEMIRREBOQUES E SIMILARES), 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA SANTO ANTONIO, 310, A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE, MA, 65727000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/11/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000012547EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GABRIEL DE ALMEIDA LIMA

Registro: 1114595551

CPF: 036.729.523-70

Data Início: 11/12/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 10/12/2021

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS. 8 E 9 DA RES. 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 842459/2021
Emissão: 13/03/2021
Validade: 31/03/2021
Chave: 84234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Profissional: HARLEY DE ALMEIDA FREITAS

Registro: 2609957289

CPF: 015.758.983-81

Data Início: 11/02/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 28/01/2025

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: GUSTAVO LOPES DA SILVA

CPF: 671.404.913-72

Função: SOCIO ADMINISTRADOR

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 84234
Impresso em: 13/03/2021 às 08:59:30 por: adapt, ip: 179.108.78.60





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 842461/2021
Emissão: 13/03/2021
Validade: 31/03/2021
Chave: 9c5b7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: HARLEY DE ALMEIDA FREITAS
Registro: 2609957289
CPF: 015.758.983-81

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 16/09/2011
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 13029

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Instituição de Ensino: C.I.C.E.NAT.E.TEC.DA UNIV.DE GUARULHOS
Data de Formação: 16/03/2011

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GOMES CONSTUTORA EIRELI
Registro: 0005409373
CNPJ: 23.270.273/0001-51
Data Início: 16/06/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 01/06/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: G LOPES DA SILVA EIRELI
Registro: 0000012547
CNPJ: 10.292.042/0001-05
Data Início: 11/02/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 28/01/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 773759/2016
Emissão: 24/10/2016
Validade: Indefinida
Chave: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: SAMUEL ARAUJO CUNHA

Registro: 110423461-0

CPF: 508.447.683-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 08/01/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

Data de Formação: 28/09/2001

Empresa Contratada

LOPES CONSTRUTORA LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

00011042346105103110

Certidão nº 773759/2016

16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: MM COMERCIO VAREJISTA LTDA (VAREJÃO CHICOTE)

Endereço: PRAÇA SATURNINO BELO, 668A CENTRO PEDREIRAS-MA

CNPJ nº 07.466.183/0001-84

Empresa contratada: LOPES CONSTRUTORA LTDA-ME

Endereço: RUA SANTO ANTONIO, 310A CENTRO TRIZIDELA DO VALE-MA

CNPJ nº 10.292.042/0001-05/ Registro no CREA/MA nº 00012547/EM-MA

Responsável Técnico: SAMUEL ARAUJO CUNHA- ENG. CIVIL, CREA/CONFEA nº 0001104234610XXXX

Anotação de Responsabilidade Técnica: ART nº 00011042346105103110 de 17/11/2014

Data de início da obra: 25/11/2014

Termino da obra: 30/12/2015

Obra: PROJETO E EXECUÇÃO (ARQUITETONICO, ELETRICO, HIDRAULICO, SANITARIO, ESTRUTURAS DE CONCRETO, ESTRUTURAS METALICAS) E SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DE 01 (UM) EDIFICIO MISTO DO VAREJÃO CHICOTE (MM COMERCIO VAREJISTA LTDA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS COM AREA TOTAL CONSTRUIDA DE 661,00M2 COM DIVERSAS SALAS PARA ADMINISTRACAO, BANHEIRO, DEPOSITO E AREA COMERCIAL EM ESTRUTURA METALICA.

Local da obra: PRAÇA SATURNINO BELO, 668A CENTRO PEDREIRAS-MA.

Atestamos para os devidos fins de fazer prova junto a outras Repartições Públicas e Privadas, que a empresa acima identificada, executou as obras de: PROJETO E EXECUÇÃO (ARQUITETONICO, ELETRICO, HIDRAULICO, SANITARIO, ESTRUTURAS DE CONCRETO, ESTRUTURAS METALICAS) E SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DE 01 (UM) EDIFICIO MISTO DO VAREJÃO CHICOTE (MM COMERCIO VAREJISTA LTDA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS COM AREA TOTAL CONSTRUIDA DE 661,00M2 COM DIVERSAS SALAS PARA ADMINISTRACAO, BANHEIRO, DEPOSITO E AREA COMERCIAL EM ESTRUTURA METALICA.

DADOS BÁSICOS E ESTRUTURAIS MAIS SIGNIFICANTES

- FORMAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO.....670,00m2
- ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4) À 12,5MM (1/2).....1.510,98Kg
- ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERAMICOS FURADOS.....1.058,60m2
- CONCRETO ESTRUTURAL DE 15 E 25Mpa.....36,10m3
- REBOCO INTERNO E EXTRENO C/ ARG. CIM. AREIA 1:6 ESP. 25mm.....1.897,60m2

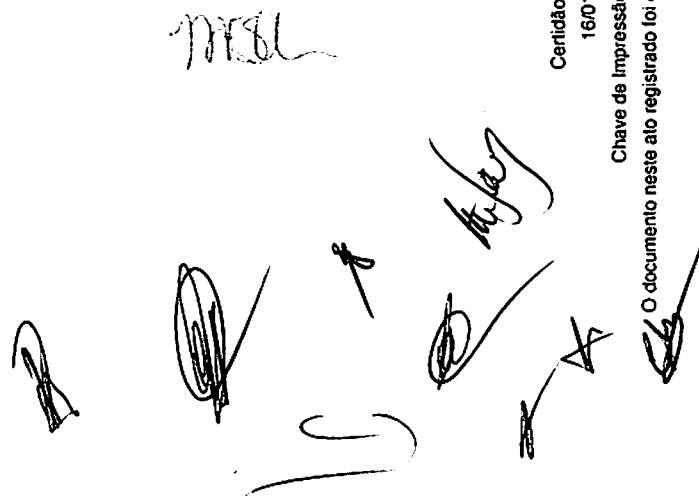
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas



- FORRO DE PVC EM REGUA DE 100mm (C. COL. EXC. ESTRUTURA DE SUPORTE).....625,10m2
- FORRO GESSO PLACA 60X60 ESPESSURA 1,2cm INC. FIXAÇÃO C/ ARAMÉ.....196,00m2
- ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS VÃO LIVRE DE 20M.....312,40m2
- ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16X33/8.....1.145,20Kg
- REVESTIMENTO CERAMICO GRÊS OU SEMI-GRÊS382,30m2
- PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA.....625,10m2
- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO TINTA ACRILICA.....1.897,60m2
- FUNDO ANT. CORROSIVO OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) 2 DEMÃOS312,40m2
- PINTURA ESMALTE SINT. FOSCO 2 DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METÁLICA.....312,40m2

Obra realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Atestado de capacidade técnica - Anexo I

Planilha orçamentaria - Anexo II

Art da Obra - Anexo III

Atestamos ainda que não houve até o presente momento, nada que desabone a sua conduta e capacidade técnica.

Pedreiras - MA, em 04 de abril de 2016

1º Ofício

VAREJÃO CHICOTE
 MARTA ANDREA FERNANDES DA
 (Sócio Administrador)
 CPF: 551.477.043-53

Hamilton Nava Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111167142-7

OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Pedreiras - MA
 Lucy Mary Holanda Escrivã
 Oficial do Registro de Imóveis
 Felipe Eduardo Holanda Escrivão
 Oficial do Registro de Imóveis
 João Furtado Leite
 Escrevente Autorizado

Raonheço como autêntica e verdadeira(s)
 Firma(s) de MARTA ANDREA FERNANDES DA SILVA
REMANEJO DA SILVA

Em Teste da verdade
 Pedreiras - MA, 04 de Apr de 2016.
João Furtado Leite
 Escrevente Autorizado

OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Pedreiras - MA
 Lucy Mary Holanda Escrivã
 Oficial do Registro de Imóveis
 Felipe Eduardo Holanda Escrivão
 Oficial do Registro de Imóveis
 João Furtado Leite
 Escrevente Autorizado

000027587510

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.633,62
1.1	Taxas do CREA	und	1,00	700,00	700,00
1.2	Limpeza do terreno	m2	1.252,00	2,56	3.205,12

Certidão nº 773759/2016

16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyx8Z400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



[Assinaturas manuscritas]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.3	Locação da obra	m2	965,00	4,90	4.728,50
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				8.548,12
2.1	Escavação manual em solo - Prof. Ate 1,50m	m3	186,00	23,18	4.311,48
2.2	Reaterro compactado camadas 30cm	m3	145,00	19,52	2.830,40
2.3	Aterro compactado (h=20cm), c/ mat. local	m3	68,00	20,68	1.406,24
3.0	INFRA-ESTRUTURA				22.987,12
3.1	Lastro de concreto preparo mecanico	m3	3,10	315,18	977,06
3.2	Concreto ciclopico FCK 15MPA	m3	0,80	326,30	261,04
3.3	Forma tabua para concreto	m2	235,00	24,30	5.710,50
3.4	Armação aço CA-50, diam. 6,3(1/4) à 12,5mm(1/2)	kg	860,20	6,12	5.264,42
3.5	Armação aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm	kg	322,40	5,12	1.650,69
3.6	Concreto FCK 25MPA	m3	19,60	365,20	7.157,92
3.7	Baldrame (30x30) cm - arg. cimento e saibro 1:8	m3	9,20	213,64	1.965,49
4.0	SUPER-ESTRUTURA				41.898,01
4.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10cm X 2,20cm 12mm	m2	670,00	42,70	28.609,00
4.2	Armação aço CA-50, diam. 6,3(1/4) à 12,5mm(1/2)	kg	650,78	6,12	3.982,77
4.3	Armação aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm	kg	445,90	5,12	2.283,01
4.4	Concreto FCK 25MPA	m3	16,50	365,20	6.025,80
4.5	Lançamento de concreto em fundações	m3	16,50	60,45	997,43
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES				48.721,12
5.1	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na vertical 9X19X39cm (espessura 9cm) com area liquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento preparo manual	m2	1.058,60	42,60	45.096,36
5.2	Vergas de concreto armado (10x10)cm	m3	0,20	1.550,66	310,13
5.3	Elemento vazado 40x40 cm - E1 a E7	m2	42,30	78,36	3.314,63
6.0	COBERTURA				87.480,75
6.1	Estrutura em madeira aparelhada, para telha ceramica apoiada em parede	M2	325,60	65,30	21.261,68
6.2	Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	M2	425,50	32,40	13.786,20
6.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traco 1:2:8(cimento, cal e areia)	M	55,00	14,20	781,00
6.4	Imunizacao de madeiramento para cobertura	M2	325,60	3,33	1.084,25
6.5	Calha de zinco largura 40cm	m	42,60	53,82	2.292,73
6.6	Impermeabilizacao calhas/lajes descoberta c/3 demaos vedapren preto	M2	15,60	20,46	319,18
6.7	Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aco galvanizado	M	298,10	16,02	4.775,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

40

773759

B

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
6.8	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 20m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	312,40	69,20	21.618,08
6.9	Estrutura metalica em aço estrutural perfil i 6 x 3 3/8	kg	1.145,20	4,90	5.611,48
6.10	Cobertura com telha ondulada de aluminio, espessura de 7 mm	M2	395,60	40,32	15.950,59
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				41.301,41
7.1	Chapisco int. e ext. cim. e areia 1:3 esp 5mm	m2	2.117,25	3,49	7.389,20
7.2	Emboço com argamassa cim. e areia 1:5 esp 20mm	m2	220,50	13,68	3.016,44
7.3	Reboco int. e ext. cim. e areia 1:6 esp 25mm	m2	1.897,60	13,67	25.940,19
7.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m2	186,30	26,60	4.955,58
8.0	PAVIMENTAÇÃO				54.462,75
8.1	Matacoado - pedra preta e arg. cim./areia 1:6	m2	196,00	26,30	5.154,80
8.2	Regularização de piso	m2	196,00	12,56	2.461,76
8.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	m2	196,00	24,30	4.762,80
8.4	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	m	95,00	6,40	608,00
8.5	Lastro de brita graduada apiloada (esp=6cm)	m2	625,10	9,55	5.969,71
8.6	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	625,10	56,80	35.505,68
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				25.686,32
9.1	Porta em madeira almofadada (90x210 cm)	und	4,00	563,00	2.252,00
9.2	Porta em compensado (80x210 cm)	und	5,00	386,00	1.930,00
9.3	Porta em compensado (60x210 cm)	und	4,00	476,68	1.906,72
9.4	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios	und	2,00	1.645,30	3.290,60
9.5	Janela de correr em aluminio, veneziana, com bandeira	m2	16,00	654,51	10.472,16
9.6	Janela basculante de aluminio	m2	2,60	432,20	1.123,72
9.7	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	28,00	140,00	3.920,00
9.8	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, in clusive massa para vedacao	m2	4,40	179,80	791,12
10.0	FORROS				21.582,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
10.1	Forro de pvc em regua de 100 mm (com colocação, exclusive estrutura de suporte)	m2	625,10	28,60	17.877,86
10.2	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m2	196,00	18,90	3.704,40
11.0	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				1.876,27
11.1	Soleira em marmorite largura 15cm sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m	9,60	45,30	434,88
11.2	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	16,20	65,40	1.059,48
11.3	Balcão marmore	m2	1,80	212,17	381,91
12.0	INSTALAÇÕES				40.994,13
12.1	Hidráulica				0,00
12.1.1	Torre metálica com caixa de fibra 10.000 litros	und	1,00	8.490,00	8.490,00
12.1.2	Tubo PVC Ø 20 mm, incl. conexões	m	36,00	8,11	291,96
12.1.3	Tubo PVC Ø 25 mm, incl. conexões	m	30,00	10,04	301,20
12.1.4	Tubo PVC Ø 32 mm, incl. conexões	m	26,00	14,15	367,90
12.1.5	Tubo PVC Ø 50 mm, incl. conexões	m	14,00	22,65	317,10
12.1.6	Tubo PVC Ø 75 mm, incl. conexões	m	37,00	51,56	1.907,72
12.1.7	Registro de pressão 1/2"	und	1,00	63,90	63,90
12.1.8	Registro de gaveta bruto 75mm	und	2,00	84,50	169,00
12.1.9	Registro de gaveta com canopla 1/2"	und	18,00	67,78	1.220,04
12.1.10	Registro de gaveta com canopla 3/4"	und	2,00	32,70	65,40
12.1.11	Fita veda rosca 25m	und	5,00	34,00	170,00
12.1.12	Caixa de alvenaria para registro	und	2,00	87,90	175,80
12.2	Sanitária				0,00
12.2.1	Tubo PVC Ø 40 mm, incl. conexões	m	30,00	20,26	607,80
12.2.2	Tubo PVC Ø 50 mm, incl. conexões	m	90,00	22,65	2.038,50
12.2.3	Tubo PVC Ø 75 mm, incl. conexões	m	48,00	51,56	2.474,88
12.2.4	Tubo PVC Ø 100 mm, incl. conexões	m	45,00	22,89	1.030,05
12.2.5	Caixa sifonada 100x150x50	und	4,00	79,00	316,00
12.2.6	Caixa de passagem em alvenaria revestida c/ tampa de concreto armado (60x60x50)	und	8,00	38,35	310,80
12.2.7	Caixa de gordura em alvenaria revestida c/ tampa de concreto armado (40x40x50)	und	8,00	157,07	1.256,56
12.2.8	Caixa de coleta de águas pluviais em alvenaria revestida c/ tampa de concreto armado (30x30x30)	und	4,00	76,89	307,56
12.2.9	Caixa de inspeção em alvenaria revestida c/ tampa de concreto armado (60x60x60)	und	6,00	139,80	838,80
12.2.10	Conjunto fossa séptica e sumidouro	und	1,00	3.546,00	3.546,00
12.2.11	Adesivo PVC	und	20,00	12,00	240,00
12.2.12	Anel de vedação para vaso sanitário	und	4,00	5,00	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
12.3	Elétrica				0,00
12.3.1	Fio 2,5 mm2	m	1.500,00	3,14	4.710,00
12.3.2	Eletroduto PVC rígido Ø 1/2", incl. conexões	m	200,00	4,77	954,00
12.3.3	Eletroduto PVC rígido Ø 3/4", incl. conexões	m	90,00	5,91	531,90
12.3.4	Eletroduto PVC rígido Ø 1", incl. conexões	m	30,00	7,80	234,00
12.3.5	Eletroduto PVC rígido Ø 1 1/2", incl. conexões	m	24,00	13,07	313,68
12.3.6	Eletroduto PVC rígido Ø 2 1/2", incl. conexões	m	30,00	16,20	486,00
12.3.7	Eletroduto PVC rígido cinza Ø 3/4" (condutele)	m	75,00	6,20	465,00
12.3.8	Caixa plástica 4"x2"	und	55,00	4,40	242,00
12.3.9	Condutele de PVC tipo T	und	5,00	4,20	21,00
12.3.10	Condutele de PVC tipo E	und	7,00	5,20	36,40
12.3.11	Condutele de PVC tipo LR	und	2,00	6,40	12,80
12.3.12	Condutele de PVC tipo C	und	8,00	6,80	54,40
12.3.13	Luminária aberta com lâmpada mista 160W	und	17,00	42,00	714,00
12.3.14	Luminária tipo calha aberta de sobrepor 2x20W	und	20,00	78,68	1.573,60
12.3.15	Luminária tipo globo com uma lâmp. incand. de 60W	und	1,00	24,00	24,00
12.3.16	Luminária tipo arandela externa c/ 01 lamp. incand. 100W	und	8,00	36,00	288,00
12.3.17	Caixa sextavada em PVC	und	14,00	8,20	114,80
12.3.18	Quadro de medição trifásico padrão CEMAR	und	1,00	322,89	322,89
12.3.19	Quadro de distribuição para 24 circ. c/ barramento	und	1,00	459,64	459,64
12.3.20	Caixa de passagem metálica (20x20x12)cm	und	5,00	6,80	34,00
12.3.21	Tomada simples	und	29,00	12,51	362,79
12.3.22	Interruptor de 1 seção tipo embutir	und	18,00	12,51	225,18
12.3.23	Disjuntor monofásico 10A	und	4,00	16,65	66,60
12.3.24	Disjuntor monofásico 15A	und	17,00	16,65	283,05
12.3.25	Disjuntor trifásico 70A	und	1,00	92,00	92,00
12.3.26	Haste de aterramento 5/8"x2,30m	und	4,00	12,00	48,00
12.3.27	Conector cabo haste	und	4,00	23,00	92,00
12.3.28	Cabo de cobre nu 16,00mm2	m	6,00	10,43	62,58
12.3.29	Cabo de cobre anti-chama 16mm2	m	60,00	16,20	972,00
12.3.30	Estrut. de sustentação da inst. aparente	m2	347,23	1,50	520,85
12.3.31	Fita isolante	und	10,00	15,00	150,00
13.0	LOUÇAS, METAIS E OUTROS MATERIAIS				3.352,90
13.1	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013_p	und	4,00	225,10	900,40
13.2	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013_p	und	1,00	278,00	278,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12.03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
13.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	und	4,00	312,60	1.250,40
13.4	Chuveiro PVC Ø 1/2"	und	4,00	36,00	144,00
13.5	Parafuso para vaso sanitário	und	16,00	8,00	128,00
13.6	Torneira para pia de cozinha em metal cromado 1/2"	und	1,00	16,20	16,20
13.7	Torneira para lavatório em metal cromado 1/2"	und	4,00	16,20	64,80
13.8	Torneira para jardim em metal cromado 1/2"	und	1,00	16,20	16,20
13.9	Cabide de louça	und	1,00	66,29	66,29
13.10	Saboneteira de louça	und	4,00	32,77	131,08
13.11	Porta papel de louça	und	4,00	39,27	157,08
13.12	Engate flexível 1/2"	und	5,00	10,71	53,55
13.13	Sifão para pia de cozinha	und	1,00	12,60	12,60
13.14	Sifão para lavatório	und	4,00	12,60	50,40
13.15	Válvula para pia de cozinha	und	1,00	16,78	16,78
13.16	Válvula para lavatório	und	4,00	16,78	67,12
14.0	PINTURAS				62.171,21
14.1	Aplicação de selador acrílico	m2	1.897,60	2,40	4.554,24
14.2	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m2	1.897,60	5,20	9.867,52
14.4	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demãos	m2	312,40	12,15	3.795,66
14.3	Pintura esmalte sintético fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	312,40	15,98	4.992,15
14.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m2	1.897,60	8,20	15.560,32
14.6	Pintura de piso com tinta a base de resina epoxi	m2	625,10	36,70	22.941,17
14.7	Esmalte sintético em esquadrias de madeira	m2	29,88	15,40	460,15
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS				2.254,30
15.1	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação	und	2,00	162,80	325,60
15.2	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação	und	3,00	642,90	1.928,70
16.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA				1.642,20
16.1	Limpeza geral da obra	m2	821,10	2,00	1.642,20
TOTAL					473.592,49
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 473.592,49 (quatrocentos e setenta e tres mil quinhentos e noventa e dois reais e quarenta e nove centavos)					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyx8Z400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

TRELLA

for

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

NORMAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

SAMUEL ARAUJO CUNHA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **LOPES CONSTRUTORA LTDA**

RNP: **110423461-0**
Registro: **000001254-7**

2. Contratante

Contratante: **MM COMERCIO VAREJISTA LTDA**
PRACA SATURNINO BELO, 668A

CPF/CNPJ: **07.466.183/0001-84**
Nº

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEDREIRAS**

UF: **MA**

CEP: **65725000**

País: **Brasil**

Telefone: **(99) 3642-1791**

E-mail:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 473.592,49**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendimento: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MM COMERCIO VAREJISTA LTDA**
PRACA SATURNINO BELO, 668A

CPF/CNPJ: **07.466.183/0001-84**
Nº

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEDREIRAS**

UF: **MA**

CEP: **65725000**

Telefone:

E-mail:

Coordenadas Geográficas: Latitude: **0** Longitude: **0**

Data de Início: **25/11/2014**

Previsão de término: **30/12/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUAÇÃO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #A0107 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	821,10	M2
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	821,10	M2
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #A0302 - ESTRUTURA METÁLICA	212,40	M2
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #A0435 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	PONTOS
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #A0436 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	PONTOS
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	85,00	PONTOS

5. Observações

REGISTRO DE ART DE PROJETO E EXECUÇÃO (ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS METÁLICAS) E SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DE 01 (UM) EDIFÍCIO MISTO DO VAREJÃO CHICOTE (MM COMERCIO VAREJISTA LTDA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 661,06M2 COM DIVERSAS SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO, BANHEIRO, DEPOSITO E ÁREA COMERCIAL EM ESTRUTURA METÁLICA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas



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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011042346105103110

30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

NORMAL
INDIVIDUAL

Samuel Araújo Cunha
Engenheiro Civil

CONFEAR 110423461-0

SAMUEL ARAUJO CUNHA - CPF: 508.447.683-91

MM COMERCIO VAREJISTA LTDA - CNPJ: 07.405.103/0001-84

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Samuel Araújo Cunha de 02/11/2014

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,88

Pago em: 17/11/2014

Nosso Número: 8200838509

1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Pedreiras - Maranhão
Lucy Mary Holanda de Sousa
Oficial do Registro Público
Felipe Eduardo Holanda da Silva
Oficial do Registro Público
João Furtado Leite
Escritório Autorizado
000027397309

OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Pedreiras - Maranhão
Lucy Mary Holanda de Sousa
Oficial do Registro Público
Felipe Eduardo Holanda da Silva
Oficial do Registro Público
João Furtado Leite
Escritório Autorizado

Reconheço como autêntica e verdadeira(s)

Firma(s) de MARTA ANDREA
FERNANDES DE SILVA

Em Teste da verdade

Pedreiras - MA 24 de 10 de 2016

João Furtado Leite
Escritório Autorizado

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão,
vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em
16/01/2017



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea.ma.gov.br/publica>, com a chave: 93D5y7B78xbZyxBZ400
Impressão em: 15/10/2016 às 10:36:23 por: art@crea.ma.gov.br 187.41.210.92

Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: 93D5y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

[Handwritten signatures and marks]

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DE CONCLUSÃO OBRA

Identificação: VISTORIA DE EDIFÍCIO MISTO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 821,10M², CONSTRUÍDO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS COBERTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS

Interessado: MM COMERCIO VAREGISTA LTDA (VAREJÃO CHICOTE)

Endereço: PRAÇA SATURNINO BELO, 668A CENTRO PEDREIRAS-MA

CNPJ nº 07.466.183/0001-84

Empresa contratada para execução: LOPES CONSTRUTORA LTDA-ME, CNPJ: 10.292.042/0001-05, localizada a Rua Santo Antonio, 310a Centro Trizidela do Vale-MA

Responsável técnico pela execução: Samuel Araujo Cunha, engenheiro Civil CREA-MA 110423461-0 residente a Av. Duque de Caxias, 2731 São Sebastião, Codo/MA

ART de execução: 00011042346105103110

Assunto/Finalidade: Este trabalho caracteriza-se pela inspeção predial como um "Check-up" da edificação, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo com a análise das possibilidades risco oferecido aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio – que interferem e prejudicam a saúde e habitabilidade, frente ao desempenho dos sistemas e elementos vistoriados da edificação, especialmente a estrutura e instalações elétricas e hidrossanitárias.

Realização do laudo: Engenheiro Civil Hamilton Nava Neto, CREA-MA 1111671427, residente a Rua Maneco Rego, 613 Centro Pedreiras-MA

Constituição da Edificação: Constitui-se em pavimento térreo com área construída de 821,10m² ocupando 100% do terreno disponível pe-direto máximo de 3,60m de altura.

Tipo de Fundação: fundação em concreto estrutural, estacas a trado, sapatas dentro das especificações técnicas estabelecidas nas normas vigentes.

Tipo de estrutura: estrutura em concreto armado, e estrutura em aço estrutural de acordo com o projeto técnico.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

(Assinaturas manuscritas)

Outros Elementos: Fechamento em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, cobertura em estrutura metálica (área de depósito), cobertura em telhas cerâmicas com estrutura em madeira de lei (área de escritórios), piso de alta resistencia (área de depósito), piso cerâmico (area de escritório), revestimento cerâmico nas áreas úmidas, drenagem pluvial de acordo com o projeto básico, sistema sanitário e hidrosanitário de acordo com o projeto básico, abastecimento de agua de acordo com o especificado, pintura e sinalização.

Análise: a edificação encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos executivos, atendendo as normas vigentes, no momento da vistoria não foi constatado elementos que venham a comprometer a estrutura ou causar danos a terceiros.

Conclusão: o presente laudo não exige o interessado da observância da legislação estadual, federal e municipal. "declaramos ter vistoriado a edificação que se encontra concluída, em perfeitas condições de uso, garantindo total estabilidade, conforto, salubridade e habitabilidade, responsabilizamo-nos, sob as penas da lei, que a edificação está de acordo com o projeto aprovado pela prefeitura do município de Pedreiras, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da abnt, normas das concessionárias de serviços públicos."

Pedreiras - MA, em 19 de outubro de 2016.

Hamilton Nava Neto
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA 111167142-7

HAMILTON NAVA NETO
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA: 111167142-7
CPF: 101.014.973-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773759/2016, emitida em 16/01/2017



Certidão nº 773759/2016
16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78dbZyx8Z400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

[Assinaturas manuscritas]



1. Responsável Técnico

HAMILTON NAVA NETO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 111167142-7

2. Contratante

Contratante: MM COMERCIO VAREJISTA LTDA (VAREJÃO CHICOTE)

CPF/CNPJ: 07.466.183/0001-84

PRAÇA SATURNINO BELO

Nº: 668

Complemento: A

Bairro: CENTRO

Cidade: PEDREIRAS

UF: MA

CEP: 65725000

País: Brasil

Telefone: (99) 3642-1791

Email:

Contrato: 001/2014

Celebrado em: 17/11/2014

Valor: R\$ 1.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MM COMERCIO VAREJISTA LTDA (VAREJÃO CHICOTE)

CPF/CNPJ: 07.466.183/0001-84

PRAÇA SATURNINO BELO

Nº: 668

Complemento: A

Bairro: CENTRO

Cidade: PEDREIRAS

UF: MA

CEP: 65725000

Telefone: (99) 3642-1791

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 17/11/2014

Previsão de término: 21/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

7 - FISCALIZACAO

15 - VISTORIA > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS

Quantidade

821,10

Unidade

m²

COMERCIAIS

59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS

821,10

m²

COMERCIAIS

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

5. Observações

ART DE FISCALIZAÇÃO E EMISSÃO DE UM LAUDO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO (ARQUITETONICO, ELETRICO, HIDRAULICO, SANITARIO, ESTRUTURAS DE CONCRETO, ESTRUTURAS METALICAS) E SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DE 01 (UM) EDIFÍCIO MISTO DO VAREJÃO CHICOTE (MM COMERCIO VAREJISTA LTDA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS COM AREA TOTAL CONSTRUIDA DE 821,10M2 COM DIVERSAS SALAS PARA ADMINISTRACAO, BANHEIRO, DEPOSITO E AREA COMERCIAL EM ESTRUTURA METALICA.

6. Declarações

7. Entidade do Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HAMILTON NAVA NETO - CPF: 101.014.973-34

Local de data

MM COMERCIO VAREJISTA LTDA (VAREJÃO CHICOTE) - CNPJ:
07.466.183/0001-84

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 21/10/2016

Nosso Número: 8300541613





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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011042346105103110

NORMAL
INDIVIDUAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

1. Responsável Técnico
SAMUEL ARAUJO CUNHA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: LOPES CONSTRUTORA LTDA
RNP: 110423461-0
Registro: 000001254-7

2. Contratante
Contratante: MM COMERCIO VAREJISTA LTDA
Complemento: PRACA SATURNINO BELO, 668A
Cidade: PEDREIRAS
País: Brasil
Telefone: (99) 3642-1791
E-mail:
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 473.592,49
Ação Institucional: Outros
Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: BAIXA (MINERVA)
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: MM COMERCIO VAREJISTA LTDA
Complemento: PRACA SATURNINO BELO, 668A
Cidade: PEDREIRAS
Telefone:
E-mail:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de início: 25/11/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Previsão de término: 30/12/2015

4. Atividade Técnica
1 - ATUAÇÃO
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINIS COMERCIAIS
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0302 - ESTRUTURA METÁLICA
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0435 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
20 - EXECUÇÃO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM TENSÃO P/ FINIS RESID./COMERC.

5. Observações
REGISTRO DE ART DE PROJETO E EXECUÇÃO (ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO, ESTRUTURAS DE CONCRETO, VAREJISTA LTDA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 661,00M2 COM DIVERSAS SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO, BANHEIRO, DEPOSITO E ÁREA COMERCIAL EM ESTRUTURA METÁLICA.
6. Declarações
7. Entidade de Classe
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Observações
9. Observações
10. Observações
11. Observações
12. Observações
13. Observações
14. Observações
15. Observações
16. Observações
17. Observações
18. Observações
19. Observações
20. Observações
21. Observações
22. Observações
23. Observações
24. Observações
25. Observações
26. Observações
27. Observações
28. Observações
29. Observações
30. Observações
31. Observações
32. Observações
33. Observações
34. Observações
35. Observações
36. Observações
37. Observações
38. Observações
39. Observações
40. Observações
41. Observações
42. Observações
43. Observações
44. Observações
45. Observações
46. Observações
47. Observações
48. Observações
49. Observações
50. Observações
51. Observações
52. Observações
53. Observações
54. Observações
55. Observações
56. Observações
57. Observações
58. Observações
59. Observações
60. Observações
61. Observações
62. Observações
63. Observações
64. Observações
65. Observações
66. Observações
67. Observações
68. Observações
69. Observações
70. Observações
71. Observações
72. Observações
73. Observações
74. Observações
75. Observações
76. Observações
77. Observações
78. Observações
79. Observações
80. Observações
81. Observações
82. Observações
83. Observações
84. Observações
85. Observações
86. Observações
87. Observações
88. Observações
89. Observações
90. Observações
91. Observações
92. Observações
93. Observações
94. Observações
95. Observações
96. Observações
97. Observações
98. Observações
99. Observações
100. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sinc.com.br/publico/>, com a chave: ZzwW17
Impresso em: 16/01/2017 às 12:03:46 por: antonio, ip: 179.108.73.183

Certidão nº 773759/2016

16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas



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

CREA-MA

ART ART

Nº 00011042346105103110

35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

NORMAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAMUEL ARAUJO CUNHA - CPF: 508.447.683-01

Local de data de

MM COMERCIO VAREJISTA LTDA - CNPJ: 07.488.183/0001-84

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,88

Pago em: 17/11/2014

Nosso Número: 8200838509

Certidão nº 773759/2016

16/01/2017, 12:03

Chave de Impressão: Y93D6y7B78xbZyxBZ400

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2017 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://craa-ma.atas.com.br/publico/>, com a chave: ZzwW17
Impresso em: 16/01/2017 às 12:03:47 por: antonio, ip: 179.108.73.183

[Handwritten signatures and marks]



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

839567/2021

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 **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS**

Registro: **13029MA**

RNP: **2609957289**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190249326**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **15/04/2019**

Baixada em: **25/01/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **LOPES CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale**

Endereço do contratante: **AVENIDA Deputado Carlos Melo**

Complemento: **prefeitura**

Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**

Contrato:

Celebrado em: **02/04/2019**

Valor do contrato: **R\$ 1.990.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA travessa são José / praça da juventude**

Complemento: **praça da juventude**

Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**

Data de início: **02/04/2019**

Conclusão efetiva: **27/11/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale**

CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**

Nº: **1670**

Bairro: **Aeroporto**

UF: **MA**

CEP: **65727000**

Nº: **SN**

Bairro: **nova Jerusalém**

UF: **MA**

CEP: **65727000**

CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0217 - PRACA 20 - EXECUCAO E PROJETO 7000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0427 - REDE HIDRO-SANITARIA EM PRACA PUBLICA 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Construção da praça da juventude na sede do município de Trizidela do vale- MA , tudo de acordo com os elementos técnicos discriminados no edital da tomada de preço nº 004/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 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 839567/2021
02/02/2021, 11:11
x8bC2

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/publica/>, com a chave: x8bC2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 29 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

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

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



LAUDO TÉCNICO, VISTÓRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA

Identificação: VISTORIA E FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE Construção da praça da juventude na sede do município de Trizidela do vale- MA

Período: Data de início 02/04/2019 término 27/11/2019

Interessado: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo - N° 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA

CNPJ nº 01.558,070/0001-22

Empresa contratada para execução: LOPES CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 10.292.042/0001-05, Sediada na Rua Santo Antonio n 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA.

Responsavel técnico pela execução: Harley de Almeida freitas, Engenheiro Civil CREA-SP 2609957289 residente na rua Genésio Carvalho , 690 Centro Esperantinópolis/MA

ART de execução: MA20190249326

Assunto/Finalidade: Este trabalho caracteriza-se pela inspeção da execução dos serviços de CONSTRUÇÃO da praça da juventude, com um "Check-up" da obra, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo já executado.

Realização do laudo: Engenheira Civil: Rayane Ribeiro Galvão Crea- MA nº 1117890341 MA

Constituição da obra: Construção de uma praça da juventude na sede do município de Trizidela do vale- MA

Análise: a obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos, atendendo as normas vigentes, no momento da vistoria não foi constatado elementos que venham a comprometer a estrutura.

Conclusão: o presente laudo não exime o interessado da observância da legislação estadual, federal e municipal. "declaramos ter vistoriado a obra que se encontra concluída, em perfeitas condições, responsabilizamos-nos, sob as penas da lei, que a edificação está de acordo com o projeto aprovado pela prefeitura do município de Trizidela do vale- MA , atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da abnt, normas das concessionárias de serviços públicos."

TRIZIDELA DO VALE - MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2020


Rayane Ribeiro Galvão
 Engenheira Civil
 Crea- MA nº 1117890341 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021 emitida



Certidão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de impressão: x86C2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 1 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: fefaconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE- MA
 Av. Deputado Carlos Melo - N° 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA
 CNPJ n° 01.558,070/0001-22

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA. CNPJ n° 01.558.070/0001-22
 Obra: Construção da praça da juventude na sede do município de Trizidela do vale- MA
 , tudo de acordo com os elementos técnicos discriminados no edital da tomada de preço
 n° 004/2019

Período: Data de início 02/04/2019 término 27/11/2019

Local: RUA travessa são José / praça da juventude, Sede, Trizidela do Vale – MA

Empresa Contratada: LOPES CONSTRUTORA LTDA sediada na Rua Santo Antonio n 310A,
 bairro centro, Trizidela do Vale-MA. CNPJ n° 10.292.042/0001-05, Crea: n° 0000012547-
 MA

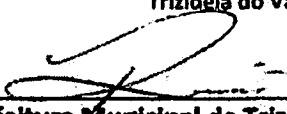
Engenheiro Civil: Harley de Almeida Freitas, CREA n° 2609957289

Anotação de Responsabilidade Técnica – ART n° MA20190249326

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada,
 executou à obras, “Construção da praça da juventude”, na sede deste Município de
 Trizidela do vale - Maranhão

Atestamos ainda, que a empresa desempenhou plenamente os serviços de
 contrato, cumprindo tecnicamente a todas as normas e demais exigências legais,
 inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Trizidela do Vale – MA 27 de novembro de 2020.


 Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
 Rivaldo dos Santos Sousa
 CPF: 910.160.703-06
 Secretário Municipal de Infraestrutura


 Rayane Ribeiro Galvão
 Engenheira Civil
 Crea- MA n° 1117890341 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão n° 839567/2021,
 em 02/02/2021
 emitida



Certidão n° 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de impressão: x86C2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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



Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALEMA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 68139 4000 E-mail: lopes10252@gmail.com

JFL - TRIZIDELA DO VALE
 Proc. 2901021/2019
 LS.
 Rub. 657

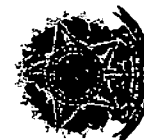
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 01/02/2021
 REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2019, ENCARGOS SOCIAIS DECONERADOS. 87,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E B. D. I - 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010923-93/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE DÚBIO SINISTRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOT.
1	IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS	75.153,00	3,70%
2	PAVIMENTAÇÃO	394.754,20	17,03%
3	CAMPO DE FUTEBOL	304.034,80	10,20%
4	PISTA DE SKATE	105.130,43	5,30%
5	PISTA DE SALTO	38.355,72	1,02%
6	TOYEM	30.000,00	1,04%
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	82.041,17	4,16%
8	QUIOSQUE	39.725,87	2,00%
9	GINÁSIO	540.335,00	27,60%
10	ARENA COM PALCO	103.873,99	8,33%
11	ÁREA DE MULTÍDÃO	3.700,07	0,10%
12	QUADRA DE AREIA	39.455,95	1,48%
13	PISTA DE CAMINHADA	117.480,70	5,90%
14	SECA VIVA	93.760,04	4,21%
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	10.920,00	0,70%
TOTAL COM DÚBIO		11.995.000,00	100,00%

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM: UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA MIL REAIS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021.



12.306.343-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio nº 310 A
 Trizidela do Vale - MA - CEP: 65.727-000
 10 292 0421001-05

Harley de Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 505.651/23

Certidão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18

Chave de Impressão: x8bC2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 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
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.





LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-06 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 316A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 35135 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 01/03/2019

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO 2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E B. D. (= 24,23%
PROCESSO Nº 2554.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	EDIL SINAPI	ANEXO	PREÇO TOTAL	PORCENTO
1	DEPLANTACAO DAS OBRAS						60.495,13	3,76%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	Limpeza							
1.1.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	7.000,00	2,50	72948018	NAC	17.500,00	1,09%
1.1.1.2	Beta-fone de material cederente com carga manual em contrólido	m²	380,00	15,34	72857	NAC	5.369,00	0,34%
	TOTAL ITEM						22.869,00	1,43%
1.5	PLACA							
1.5.1	PLACA DE OBRA							
1.5.1.1	PLACA DE OBRA (GOVERNO)	m²	6,00	284,53	74208001	NAC	1.707,18	0,11%
	TOTAL ITEM						1.707,18	0,11%
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.6.1	ABRIGO PROVISÓRIO móvel, tipo container constr. por um conj. de dois módulos podendo ser acoplados pela lateral, fundo e frente	unidade	3,00	615,75	72847001	NAC	1.850,25	0,12%
1.6.2	ABRIGO para casaca em alumínio, dimensões 0,50x0,50x2,30 m	un	1,00	53,01	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	53,01	0,00%
1.6.3	LIDACAO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, capacidade obra (instalação mínima)	un	1,00	248,40	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	248,40	0,02%
1.6.4	LIDACAO provisória de luz e força para obra (instalação mínima)	un	1,00	1.054,53	72850001	NAC	1.054,53	0,07%
1.6.5	Tapete de fibras comest, altura 1x2,44m	m²	804,05	37,84	74220001	NAC	30.695,70	2,04%
	TOTAL ITEM						35.918,94	2,24%
2	PAVIMENTAÇÃO						285.882,43	17,83%
2.1	ESTACIONAMENTO							
2.1.1	Execução manual	m²	35,68	20,10	73517002	NAC	717,07	0,04%
2.1.2	Preparo de base	m²	336,75	3,32	5022	NAC	1.184,41	0,07%
2.1.3	Iluminação externa, com poste curvas de 6m de altura e luminárias para iluminação vapor de sódio, 250W	un	11,00	2.506,74	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	28.494,14	1,78%
2.1.4	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	1.058,00	1,44	04682	NAC	1.523,52	0,10%
2.1.5	CABO ISOLADO em PVC seção 50 mm² - 750 V - 70°C	m	815,33	23,32	73850014	NAC	19.350,60	0,90%
2.1.6	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	365,77	8,78	73850012	NAC	3.212,02	0,18%
	TOTAL ITEM						49.357,19	3,00%
2.2	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA							
2.2.1	TRANSFORMADOR 5M poste 150KVA(13,8KV / 220-380V), fornecimento e instalação	un	1,00	28.312,57	00007610	INSUMOS	28.312,57	1,84%
2.2.2	ELETRODUTO de pvc rígido roscável 25mm (3/4")	m	534,00	10,20	74252001	NAC	5.448,00	0,34%
2.2.3	ELETRODUTO de pvc rígido roscável 32mm (1")	m	207,00	18,34	83407	NAC	3.815,58	0,32%
2.2.4	ELETRODUTO de pvc rígido roscável 40mm (1 1/4")	m	280,00	18,40	55283	NAC	5.152,00	0,29%
2.2.5	ELETRODUTO de pvc rígido roscável 75mm (2 1/2")	m	12,50	33,80	85987	NAC	422,50	0,03%
2.2.6	CURVA 90° de pvc rígido roscável 25mm	un	27,00	4,32	00012034	INSUMOS	116,64	0,01%
2.2.7	CURVA 90° de pvc rígido roscável 32mm	un	7,00	5,43	00016890	INSUMOS	38,01	0,00%
2.2.8	CURVA 90° de pvc rígido roscável 40mm	un	2,00	10,55	00016890	INSUMOS	21,10	0,00%
2.2.9	CURVA 90° de pvc rígido roscável 75mm	un	1,00	18,40	00016892	INSUMOS	18,40	0,00%
2.2.10	LUVA de pvc rígido roscável 25mm	un	317,00	1,73	00016891	INSUMOS	548,41	0,03%
2.2.11	LUVA de pvc rígido roscável 32mm	un	337,00	2,20	00016892	INSUMOS	741,40	0,05%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021.



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de impressão: x8bC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Harley Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA 54635-05-178

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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 46,76% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2654.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	COD. SINAPI	ACABAMENTO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM
2.2.12	LUBA de PVC rígido rosca 40mm	un	131,00	3,60	0001002	INSUMOS	471,60	0,03%
2.2.13	LUBA de PVC rígido rosca 75mm	un	4,00	24,72	0001696	INSUMOS	98,88	0,01%
2.2.14	ELETRODUTO de aço galvanizado 60mm (21/2")	m	10,00	28,47	83414	NAC	284,70	0,02%
2.2.15	LUBA de aço galvanizado 60mm (21/2")	un	3,00	36,60	72918	NAC	110,40	0,01%
2.2.16	CURVA de aço galvanizado 60mm (21/2")	un	1,00	83,91	0001791	INSUMOS	83,91	0,01%
2.2.17	CABO estriado 4,0mm²	m	1.008,00	3,56	73820008	NAC	3.588,48	0,24%
2.2.18	CABO estriado 6,0mm²	m	2.715,10	4,89	73820010	NAC	13.276,94	0,83%
2.2.19	CABO estriado 10,0mm²	m	905,00	7,80	73820011	NAC	7.059,00	0,43%
2.2.20	CABO estriado 16,0mm²	m	867,00	8,76	73820012	NAC	7.585,92	0,47%
2.2.21	CABO estriado 25,0mm²	m	80,00	33,24	73820015	NAC	2.659,20	0,16%
2.2.22	CORDOALHA de cobre no 36mm², incluída ou conectores	m	6,00	32,08	72976	NAC	192,48	0,01%
2.2.23	CADA de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 40x40mm - CBI c/ Tampa T-35	un	10,00	242,60	83440	NAC	2.426,00	0,15%
2.2.24	CADA de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 40x40mm - CP c/ Tampa T-35	un	25,00	113,09	83447	NAC	2.827,25	0,18%
2.2.25	CADA de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 30x30mm - CPA c/ Tampa em concreto e alinhamento	un	1,00	108,63	8446	NAC	108,63	0,01%
TOTAL ITEM							88.928,72	5,43%
2.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA							
2.3.1	CORDOALHA de cobre no 50mm², enterrada, incl. adito e conectores	m	60,00	39,75	72900	NAC	2.385,00	0,14%
2.3.2	BARRA DE AÇO CA-25 10mm²	m	390,38	8,38	72250	NAC	3.263,31	0,19%
2.3.3	HASTE de cobre no 50mm², enterrada, incl. conector	un	54,00	34,17	80600	NAC	1.847,18	0,12%
2.3.4	CPMT1 - CADA de passagem e instalação 30x30mm, c/ Tampa em concreto	un	7,00	108,63	83446	NAC	760,41	0,05%
2.3.5	CPMT2 - CADA de passagem e instalação 30x30mm, c/ Tampa em concreto	un	8,00	108,63	83446	NAC	869,04	0,05%
2.3.6	CADA de equalização	un	1,00	184,47	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO		184,47	0,01%
2.3.7	SOLDA de barra de aço por transpassa	m	28,00	34,75	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO		973,00	0,06%
TOTAL ITEM							6.055,76	0,37%
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS							
2.4.1	ESCAVAÇÃO manual	m³	120,10	20,10	70817002	NAC	2.414,01	0,15%
2.4.2	REATERRO manual (apilado)	m³	64,08	35,17	83441	NAC	2.253,69	0,14%
2.4.3	ENVELOPE de concreto estrutural	m	355,00	22,62	71023	NAC	8.030,10	0,51%
TOTAL ITEM							12.697,80	0,77%
2.5	INTERTRAVADO							
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA blocos de concreto hexagonal sobre cam de areia	m²	358,76	62,43	73764006	NAC	22.397,40	1,37%
TOTAL ITEM							22.397,40	1,37%
2.6	PASSEIO INTERNO							
2.6.1	Piso com revestimento em concreto simples com corte de 1cm	m²	1.955,30	48,66	72195	NAC	95.145,30	5,86%
TOTAL ITEM							95.145,30	5,86%
2.7								
2.7.1								
2.7.2								
2.8	CAMPO DE FUTEBOL							
2.8.1	SERVIÇOS INICIAIS						244.778,10	15,28%
2.8.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
2.8.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2M	m³	253,80	2,06	76430	NAC	522,80	0,03%
2.8.1.1.2	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	329,84	1,38	74010001	NAC	455,18	0,03%
2.8.1.1.3	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMPO BASCULANTE DE 6M, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	329,84	12,19	74250001	NAC	4.021,87	0,25%
TOTAL ITEM							4.999,85	0,31%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, emitida em 02/02/2021.



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8bc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Harley Almeida Freire
Engenheiro Civil
CREA 505765126



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,75% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2554.1010323-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	CODIGO SINAPI	ESPANÇO	PREÇO TOTAL	PORCENT
3.3	GABARITO							
3.3.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução do gabarito	m²	1.268,00	3,69	74077003	NAC	5.050,02	0,32%
	TOTAL ITEM						5.050,02	0,32%
3.3	DRENAGEM/CONFINAMENTO							
3.3.1	ESCAVAÇÃO							
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	100,26	2,08	79490	NAC	215,40	0,01%
3.3.1.2	REATERRO MANUAL de solo apitado	m³	62,14	85,53	83441	NAC	2.307,60	0,14%
3.3.1.3	APLOAMENTO de limão de 3ª classe com carga de 40 a 60 kg	m³	129,00	15,22	79493	NAC	1.963,38	0,12%
3.3.1.5	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 m³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	168,46	12,10	74295001	NAC	2.797,90	0,14%
	TOTAL ITEM						6.694,00	0,42%
3.4	SISTEMA DE DRENAGEM							
3.4.1	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo material drenante	m²	734,40	18,18	0000401	INSUMOS	13.351,36	0,83%
3.4.2	LASTRO DE BRITA 3 e 4 apitado manualmente com massa de areia 30 kg	m²	78,00	97,27	74164004	NAC	7.587,06	0,47%
3.4.3	TUBO de PVC de 150mm, reforçado para drenagem	m	100,00	38,09	83580	NAC	6.437,21	0,40%
3.4.4	TUBO de PVC de 200mm, reforçado para drenagem	m	50,00	51,44	83707	NAC	2.572,20	0,16%
3.4.5	Cabo de aço com enrolamento revestido, mod. G3-G30x60 cm	un	10,00	245,08	89448	NAC	2.450,80	0,15%
3.4.6	Candeeira de concreto com grade de ferro fundido	m	94,00	177,34	83522	NAC	16.663,96	1,04%
	TOTAL ITEM						49.064,42	3,06%
3.5	CONFINAMENTOS							
3.5.1	GUIAS							
3.5.1.1	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto tipo "C" com curvas, espessura 15 cm, largura 15 cm, comprimento 10 m	m	148,00	49,25	73783002	NAC	7.289,00	0,46%
	TOTAL ITEM						7.289,00	0,46%
3.6	CAMPO DE JOGO							
3.6.1	GRAMA SINTÉTICA							
3.6.1.1	Fornecimento e instalação de campo de futebol em grama sintética, Importação H=50mm, 8000 Dens, na cor verde, incluindo drenagem das linhas em grama sintética com camada amortecedora superficial em granulado de brita 3/4, 10mm e 20mm	m²	1.268,00	103,82	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO		131.750,45	8,22%
	TOTAL ITEM						131.750,45	8,22%
3.7	ALAMBRADO							
3.7.1	ALAMBRADO ESPORTIVO							
3.7.2	ALAMBRADO pignão polipropileno, citata de esmalte galvanizado, ou pvc, fixado em quadros de aço galvanizado, altura de 4 m	m	143,00	137,70	73737001	NAC	20.579,60	1,27%
	TOTAL ITEM						20.579,60	1,27%
3.8	ILUMINAÇÃO							
3.8.1	ILUMINAÇÃO ESPORTIVA							
3.8.1.1	POSTE de aço com tratamento anti-corrosão, pintado em esmalte sintético verde, com cruzeta para 04 lâmpadas	q	4,00	1.293,18	00014185	INSUMOS	5.172,72	0,32%
3.8.1.3	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	383,46	3,02	73590009	NAC	1.318,73	0,08%
3.8.1.4	CABO ISOLADO em PVC seção 60 mm² - 750 V - 70°C	m	418,33	23,56	73560014	NAC	9.788,35	0,61%
3.8.1.5	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	156,77	6,84	73560012	NAC	1.577,01	0,09%
	TOTAL ITEM						19.862,81	1,22%
4	POSTA DE EXATIM							
4.1	SERVIÇOS INICIAIS							
4.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
							94.825,64	5,98%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18

Chave de Impressão: x8bC2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Harley de Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA 506735129

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@croama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,78% (MÊS) E B.O.I = 24,23%
PROCESSO Nº 2654.1010023-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLIE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANG. NCA	PREÇO TOTAL	PREÇO (R\$)
4.1.1.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m²	88,00	2,00	70460	NAC	174,30	0,01%
4.1.1.2	AFLOAMENTO de fundo de vala com mapeo de 40 a 60 kg	m²	279,50	15,22	70483	NAC	4.253,02	0,27%
4.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em catenário basculante	m³	109,05	1,38	74010001	NAC	150,41	0,01%
4.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 9 m³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	109,05	12,19	74255001	NAC	1.328,53	0,08%
TOTAL ITEM							5.907,23	0,37%
4.2	GABARITO							
4.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução do gabarito	m²	335,00	3,90	74077003	NAC	1.333,30	0,08%
TOTAL ITEM							1.333,30	0,08%
4.3	RADER							
4.3.1	FÓRMA de madeira para fundação com tábuas de 2", 8 respectivamente	m²	13,75	34,43	74076001	NAC	474,38	0,03%
4.3.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50A até Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora da obra	kg	1.505,79	8,44	74254001	NAC	8.181,50	0,51%
4.3.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 13,5 MPa	m³	13,97	243,03	6562	NAC	3.398,74	0,21%
4.3.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	41,92	359,66	73972001	NAC	15.485,22	0,97%
4.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	m³	41,92	67,04	74157003	NAC	2.810,15	0,18%
TOTAL ITEM							30.385,09	1,80%
4.4	RAMPAS COM ACESSIBILIDADE							
4.4.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, rosneada, e=12 mm, 3 respectivamente	m²	33,27	33,90	64215	NAC	1.130,01	0,07%
4.4.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50A e 14 Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora da obra	kg	149,75	8,44	74254001	NAC	814,00	0,05%
4.4.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	3,33	359,66	73972001	NAC	1.230,64	0,08%
4.4.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	m³	3,33	67,04	64215	NAC	223,18	0,01%
4.4.5	PAVIMENTAÇÃO com piso látil de alvenaria em concreto na cor natural para diferentes materiais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada AD-4, rejuntamento, exclusiva regularização da base	m²	3,70	63,01	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO		233,14	0,01%
TOTAL ITEM							3.631,63	0,23%
4.5	ALVENARIA							
4.5.1	BLOCO DE CONCRETO							
4.5.1.1	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto apertado, 19 x 19 x 39 cm, espessura de parede 19 cm, junção de 10 mm com argamassa móvel do concreto, col h laminado e areia sem peneira 1:0,5:0,5 - tipo 2 -	m²	129,05	75,67	67491	NAC	9.825,70	0,59%
TOTAL ITEM							9.825,70	0,59%
4.6	REVESTIMENTO							
4.6.1	GRANILITO para revestimento de piso molhado "in loco"	m²	294,48	62,73	94191	NAC	18.471,43	1,15%
TOTAL ITEM							18.471,43	1,15%
4.7	PINTURA							
4.7.1	ACRÍLICA							
4.7.1.1	LÁTEX ACRÍLICO em parede externa com duas demãos, em massa cor-de-rosa	m²	328,04	7,29	69497	NAC	2.398,14	0,15%
TOTAL ITEM							2.398,14	0,15%
4.8	CONFINAMENTOS							
4.8.1	GUARDA-CORPO							
4.8.1.1	Guarda-corpo metálico em tubo galvanizado de 2"	m²	25,21	216,81	72331	NAC	5.455,17	0,34%
TOTAL ITEM							5.455,17	0,34%
4.9	ILUMINAÇÃO							
4.9.1	ILUMINAÇÃO ESPORTIVA							

Handeide Almeida Freita
Engenheira Civil
CREA 508.185/178

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8bC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 26 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@craama.org.br

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

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



PRE - PLANTUA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.12	POSTE DE APOIAMENTO COM 4m de altura, incluindo estrutura	m	4,00	318,20	0005030	INSUMOS	1.273,10
4.1.13	FIO ISOLADO DE PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	201,43	3,62	7300009	NAC	731,11
4.1.14	CABO ISOLADO DE PVC seção 50 mm² - 750 V - 70°C	m	153,62	23,50	7355014	NAC	3.600,41
4.1.15	CABO ISOLADO DE PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	103,70	8,94	7355012	NAC	917,15
TOTAL ITEM							7.558,09
5	REJETA DE BALTO						1.487,77
5.1	SERVIÇOS INICIAIS						28.199,77
5.1.1	MOVIMENTO DE TERRA						
5.1.1.1	1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	19,50	2,00	70430	NAC	39,00
5.1.1.2	APRIMAMENTO DE FUND. DE 40 cm de esp. de 40 e 60 kg	m²	65,70	10,22	70430	NAC	670,10
5.1.1.3	TRANSPORTE E DESCARTE EM CAMPO	m³	12,70	12,10	74256001	NAC	213,77
TOTAL ITEM							7.023,33
6.2	LOCAÇÃO DE OBRAS: aluguel de guilhotina	m²	100,00	3,50	74077003	NAC	351,00
TOTAL ITEM							431,00
6.3	BASE						431,00
6.3.1	FORMAÇÃO DE CONCRETO						
6.3.1.1	Forma de madeira para fundação com área de 2,5 m²	m²	8,00	28,50	6051	NAC	228,00
6.3.1.2	APRIMAMENTO DE APOIAMENTO com guilhotina a 10 e 15 mm, com e sem por estaca, incluindo fora de obra	kg	1.257,20	5,44	74254001	NAC	6.840,04
6.3.1.3	CONCRETO estrutural disposto em canteiro, 15 x 15 x 15 cm	m³	4,25	243,00	2052	NAC	1.032,75
6.3.1.4	CONCRETO estrutural disposto em canteiro, 15 x 15 x 15 cm	m³	18,75	30,50	73777001	NAC	569,10
6.3.1.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ABRIGAMENTO E	m³	19,72	87,04	74157003	NAC	1.715,07
6.3.1.6	ACABAMENTO de superfície de concreto com desempenadeira	m²	100,00	14,53	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO		1.453,10
TOTAL ITEM							10.722,92
6.4	ACABAMENTO						
6.4.1	PISO ENTREGUE						
6.4.1.1	Manta pol. lã de vidro de grampos de bordas SBT, incluindo com	m²	100,00	37,04	73905001	NAC	3.704,00
TOTAL ITEM							3.704,00
6.5	CAVOS DE AREIA						
6.5.1	LASTRO						
6.5.1.1	LASTRO DE AREIA com areia grossa	m²	10,00	70,30	73982	NAC	703,00
TOTAL ITEM							703,00
6.6	CONCRETO						
6.6.1	QUADRA						
6.6.1.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.7	QUADRA						
6.7.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.8	QUADRA						
6.8.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.9	QUADRA						
6.9.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.10	QUADRA						
6.10.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.11	QUADRA						
6.11.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.12	QUADRA						
6.12.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.13	QUADRA						
6.13.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.14	QUADRA						
6.14.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.15	QUADRA						
6.15.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.16	QUADRA						
6.16.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.17	QUADRA						
6.17.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.18	QUADRA						
6.18.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.19	QUADRA						
6.19.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.20	QUADRA						
6.20.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.21	QUADRA						
6.21.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.22	QUADRA						
6.22.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.23	QUADRA						
6.23.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.24	QUADRA						
6.24.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.25	QUADRA						
6.25.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.26	QUADRA						
6.26.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.27	QUADRA						
6.27.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.28	QUADRA						
6.28.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.29	QUADRA						
6.29.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.30	QUADRA						
6.30.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.31	QUADRA						
6.31.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.32	QUADRA						
6.32.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.33	QUADRA						
6.33.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.34	QUADRA						
6.34.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.35	QUADRA						
6.35.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.36	QUADRA						
6.36.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.37	QUADRA						
6.37.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.38	QUADRA						
6.38.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.39	QUADRA						
6.39.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.40	QUADRA						
6.40.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.41	QUADRA						
6.41.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.42	QUADRA						
6.42.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.43	QUADRA						
6.43.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.44	QUADRA						
6.44.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.45	QUADRA						
6.45.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.46	QUADRA						
6.46.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.47	QUADRA						
6.47.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.48	QUADRA						
6.48.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.49	QUADRA						
6.49.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.50	QUADRA						
6.50.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.51	QUADRA						
6.51.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.52	QUADRA						
6.52.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.53	QUADRA						
6.53.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.54	QUADRA						
6.54.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.55	QUADRA						
6.55.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.56	QUADRA						
6.56.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.57	QUADRA						
6.57.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.58	QUADRA						
6.58.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.59	QUADRA						
6.59.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.60	QUADRA						
6.60.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.61	QUADRA						
6.61.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.62	QUADRA						
6.62.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.63	QUADRA						
6.63.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.64	QUADRA						
6.64.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.65	QUADRA						
6.65.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.66	QUADRA						
6.66.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.67	QUADRA						
6.67.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.68	QUADRA						
6.68.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.69	QUADRA						
6.69.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.70	QUADRA						
6.70.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.71	QUADRA						
6.71.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.72	QUADRA						
6.72.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.73	QUADRA						
6.73.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.74	QUADRA						
6.74.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.75	QUADRA						
6.75.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							703,00
6.76	QUADRA						
6.76.1	QUADRA						
TOTAL ITEM							

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2013, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2654.1010523-63/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANG. VELA	VALOR TOTAL	PERC (%)
6.2.2	Estrutura de apoio em ferro 2"	m	9,34	37,37	00000551	INSUMOS	345,30	0,02%
6.3	ESFERA							
6.3.1	Barras de aço curvado	m	42,72	37,37	00000551	INSUMOS	1.598,45	0,10%
6.3.2	Chapas de aço 1/4"	m²	9,08	124,43	00001330	INSUMOS	7,45	0,00%
6.3.3	Estrutura de apoio em ferro 2"	m	1,40	37,37	00000551	INSUMOS	52,52	0,00%
	TOTAL ITEM						24.694,02	1,54%
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO E 1 QUIOSQUE)						58.784,28	4,16%
7.1	ADMINISTRAÇÃO							
7.1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
7.1.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
7.1.1.1.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3 M	m³	10,00	2,08	79480	NAC	33,28	0,00%
7.1.1.1.2	APLOAMENTO do fundo das valas com crego de 40 a 60 kg	m²	40,00	19,22	79483	NAC	608,80	0,04%
7.1.1.1.3	CARGA manual de terra em caminhão basculante	m³	10,00	5,09	74255/001	NAC	87,44	0,01%
7.1.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 9 M³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	10,00	12,10	74255/001	NAC	195,04	0,01%
	TOTAL ITEM						894,56	0,06%
7.2	GABARITO							
7.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução de gabarito	m²	40,00	3,89	74077/003	NAC	155,60	0,01%
	TOTAL ITEM						155,60	0,01%
7.3	FUNDAÇÕES							
7.3.1	BLOCOS E VIGAS BALDRAMES							
7.3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	2,50	29,74	79478	NAC	74,35	
7.3.1.2	FÓRMA de madeira para fundação com lâmina de 3", 6" e 9"	m²	21,34	25,50	5651	NAC	544,77	0,04%
7.3.1.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60A até Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora da obra	kg	264,40	8,44	74254/001	NAC	2.245,54	0,13%
7.3.1.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 18,5 MPa	m³	1,00	243,00	5652	NAC	243,00	0,02%
7.3.1.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	3,68	303,68	73072/001	NAC	1.117,52	0,06%
7.3.1.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	m³	3,68	67,04	74157/003	NAC	246,71	0,02%
7.3.1.7	REATERRO MANUAL de vala aplicada	m³	1,64	35,59	82441	NAC	58,37	0,00%
	TOTAL ITEM						4.703,46	0,29%
7.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO							
7.4.1	PLARES/ VIGAS LAJES							
7.4.1.1	FÓRMA de chapas compensadas para estruturas em geral, madeira, 12 mm, 3 rampas laterais	m²	28,00	33,00	84215	NAC	1.205,58	0,08%
7.4.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 6,3 a 10 mm, corte e dobra na obra	kg	665,00	8,44	74254/001	NAC	5.612,40	0,20%
7.4.1.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	6,63	303,68	73072/001	NAC	2.013,51	0,13%
7.4.1.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estruturas	m³	6,63	67,04	84215	NAC	444,15	0,03%
	TOTAL ITEM						9.375,64	0,43%
7.5	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
7.5.1	ALVENARIA DIVISÓRIA							
7.5.1.1	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto apertado, 14 x 19 x 29 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia lavada e areia sem peneira triço 1,0,55 - tipo 2 -	m²	95,60	78,57	87451	NAC	7.503,49	0,45%
	TOTAL ITEM						7.503,49	0,45%
7.6	ESQUADRIAS							
7.6.1	FERROALUMÍNIO/MADEIRA							

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8bC2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Harley de Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA 00676517

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	RESERVA
------	-----------	-------	--------	-------------	-------------	---------

7.1.1	JANELA de ferro aço esquadro, colocação e acabamento	m2	2,00	30,04	60,08	0,05%
7.1.2	JANELA de alumínio 6063T5, esquadro e acabamento, com contrate	m2	10,70	62,40	667,72	0,77%
7.1.3	PORTA interna de madeira, esquadro e acabamento, de uma folha	m	2,00	30,76	61,52	0,04%
7.1.4	PORTA interna de madeira, esquadro e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,50 x 2,10 m	m	4,00	57,22	228,88	0,14%
TOTAL ITEM						
					70.249,22	0,00%
7.2.1	COBERTURA EM VIGAS DE CIMENTO, com telha cerâmica, colocação e acabamento	m2	17,75	82,30	1.461,00	0,10%
7.2.2	COBERTURA EM VIGAS DE CIMENTO, com telha cerâmica, colocação e acabamento	m2	17,75	82,30	1.461,00	0,10%
TOTAL ITEM						
					1.594,09	0,10%
7.3	CONCRETO E REVESTIMENTOS					
7.3.1	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.4	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.5	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.6	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.7	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.8	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.9	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.10	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.11	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.12	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.13	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.14	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.15	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.16	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.17	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.18	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.19	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.20	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.21	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.22	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.23	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.24	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.25	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.26	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.27	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.28	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.29	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.30	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.31	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.32	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.33	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.34	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.35	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.36	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.37	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.38	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.39	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.40	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.41	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.42	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.43	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.44	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.45	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.46	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.47	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.48	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.49	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.50	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.51	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.52	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.53	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.54	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.55	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.56	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.57	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.58	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.59	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.60	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.61	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.62	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.63	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.64	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.65	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.66	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.67	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.68	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.69	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.70	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.71	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.72	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.73	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.74	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.75	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.76	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.77	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.78	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.79	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.80	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.81	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.82	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.83	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.84	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.85	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.86	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.87	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.88	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.89	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.90	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.91	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.92	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.93	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.94	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.95	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.96	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.97	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.98	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.99	ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.3.100	ESTRUTURA DE CONCRETO					

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 do Junho nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: t@concreto@crea.org.br
Impresso em: 02/02/2021, às 11:18
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8BC2
Documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021

PLT - PLANTILLA DE LEVANTAMIENTO DE EVENTOS

[illegible]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: bsdesconosco@crea.org.br
Impressão em 02/02/2021, às 17:18



Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: balconosco@crema.org.br

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences et de l'Institut de France

02/02/2021, 08:11:18

100

1

Y

H

10

Certidão nº 839567/2021

02/02/2021, 11:18

Chave de Impressão: x8bc2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8396567/2021, emitida em 02/02/2021.

em

02/02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID.	COD. SEMPL.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	REMARKS
7.10.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para fôrno medidora com uma lâmpada de 40 W, sistema linear	d	1,00	67,50	73533		67,50	
7.11	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
7.11.1	EXTINTOR de gás carbônico, capacidade 5 kg	un	1,00	607,01	72584		607,01	
7.11.2	EXTINTOR de água pressurizado, capacidade 10 litros	un	1,00	203,85	73175002		203,85	
7.11.3	EXTINTOR de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	un	1,00	462,80	82435 = 731145 x 2		462,80	
TOTAL ITEM							1.273,66	
0	GRANDE							
0.1	AMPLIATÇÃO DO QUISQUE	un	1,00				31.883,73	3.00%
0.1.1	SERVIÇOS MANUT.							
0.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							
0.1.1.2	ESCOVAÇÃO manual - sobre os fundações rasas	m²	6,00	20,30	70517002		122,41	0.01%
0.1.1.3	APLOAMENTO de fundo de vala com esp. de 40 e 60 kg	m²	3,00	18,22	70463		54,66	0.00%
0.1.1.4	CRIPA manual de base em cimento hidráulico - 20kg	m²	7,00	12,76	72588		89,31	0.01%
0.1.1.5	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO	m²	7,00	12,18	74555001		85,26	0.01%
TOTAL ITEM							31.999,30	0.02%
0.1.2	FUNDIÇÕES							
0.1.2.1	ALCANTARAS / ALCANTARAS							
0.1.2.2	Alcântara em concreto de pedra dentro da estrutura com dimensão de 1,50 x 1,50	m²	3,34	330,49	74033001		1.123,61	0.07%
0.1.2.3	Alcântara em concreto de pedra dentro da estrutura com dimensão de 1,50 x 1,50	m²	2,10	330,49	74033001		694,03	0.04%
0.1.2.4	Bancos em concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,00	1.702,31	73345		0,00	0.00%
TOTAL ITEM							1.817,64	0.03%
0.1.3	ESTRUTURAS							
0.1.3.1	CONCRETO - PLATEAMENTO							
0.1.3.2	Placa em concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,00	1.702,31	73345		0,00	0.00%
0.1.3.3	Chapa de concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,78	1.702,31	73345		1.327,72	0.08%
0.1.3.4	LAJE PER-FRAB. concreto armado ou concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	18,00	60,51	74033002		1.089,18	0.06%
TOTAL ITEM							2.416,91	0.09%
0.1.4	REVESTIMENTO							
0.1.4.1	Revestimento de piso com cerâmica 30 x 30	m²	13,80	37,04	73063001		511,15	0.03%
TOTAL ITEM							511,15	0.03%
0.1.5	ESTRUTURAS							
0.1.5.1	CONCRETO - PLATEAMENTO							
0.1.5.2	Placa em concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,00	1.702,31	73345		0,00	0.00%
0.1.5.3	Chapa de concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,78	1.702,31	73345		1.327,72	0.08%
0.1.5.4	LAJE PER-FRAB. concreto armado ou concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	18,00	60,51	74033002		1.089,18	0.06%
TOTAL ITEM							2.416,91	0.09%
0.1.6	REVESTIMENTO							
0.1.6.1	Revestimento de piso com cerâmica 30 x 30	m²	13,80	37,04	73063001		511,15	0.03%
TOTAL ITEM							511,15	0.03%
0.1.7	ESTRUTURAS							
0.1.7.1	CONCRETO - PLATEAMENTO							
0.1.7.2	Placa em concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,00	1.702,31	73345		0,00	0.00%
0.1.7.3	Chapa de concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	0,78	1.702,31	73345		1.327,72	0.08%
0.1.7.4	LAJE PER-FRAB. concreto armado ou concreto armado 150 x 150, preparo de betão	m²	18,00	60,51	74033002		1.089,18	0.06%
TOTAL ITEM							2.416,91	0.09%
0.1.8	REVESTIMENTO							
0.1.8.1	Revestimento de piso com cerâmica 30 x 30	m²	13,80	37,04	73063001		511,15	0.03%
TOTAL ITEM							511,15	0.03%
0.1.9	ALVENARIA em tijolo cerâmico furado 14x19x28cm, 1/2 vez	m²	28,00	38,43	87504		1.075,04	0.21%
TOTAL ITEM							1.075,04	0.21%
0.1.10	VEDAÇÃO INTERMEDIÁRIA							
0.1.10.1	ALVENARIA em tijolo cerâmico furado 14x19x28cm, 1/2 vez	m²	28,00	38,43	87504		1.075,04	0.21%
TOTAL ITEM							1.075,04	0.21%
0.1.11	ALVENARIA em tijolo cerâmico furado 14x19x28cm, 1/2 vez	m²	28,00	38,43	87504		1.075,04	0.21%
TOTAL ITEM							1.075,04	0.21%
0.1.12	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.13	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.14	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.15	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.16	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.17	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.18	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.19	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.20	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.21	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.22	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.23	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.24	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.25	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.26	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.27	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.28	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.29	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.30	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.31	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.32	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.33	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.34	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.35	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.36	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.37	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.38	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.39	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.40	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.41	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.42	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.43	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.44	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.45	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.46	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.47	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.48	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.49	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.50	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.51	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.52	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.53	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.54	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.55	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.56	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.57	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.58	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.59	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.60	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.61	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.62	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.63	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.64	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.65	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.66	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.67	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.68	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.69	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.70	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.71	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.72	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.73	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.74	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.75	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.76	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.77	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.78	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.79	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.80	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.81	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.82	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.83	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.84	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.85	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.86	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.87	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.88	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.89	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%
0.1.90	PORTA em concreto armado 1,80x2,00m, 1/2 vez	m²	1,70	277,21	63850		471,26	0.04%

Handy ~~to~~ ~~Alameda~~ ~~Trans~~
Engineering Co
CHEN 400 765 129

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA
Comissão Regional de Estatística e
Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



Certidão nº 839567/2021

02/02/2021, 11:18

Chave de Impressão: x8bc2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021 emitida

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 48,76% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2034.1010023-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRADADA DE JUVENITUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANGIDA	PREÇO TOTAL	PREÇO (R\$)
8.1.1.10	PAVIMENTAÇÃO							
8.1.1.10.1	PISOS							
8.1.1.10.1.1	REGULARIZAÇÃO BARRAFEADA de base provisória de piso carregamento de cimento e areia com peneira trazo 1,5, e=3 cm	m²	28,31	20,34	57625	NAC	745,63	0,05%
8.1.1.10.1.2	PISO cerâmico branco 45x45cm PEI-3 com acabamento acedado e rejunte anti-mofo e anti-bactérias no cor cinza claro	m²	28,31	17,43	1257	INSUMOS	493,44	0,03%
8.1.1.10.1.3	CAILÇADA em concreto, e = 7cm, com tobo cobado, juntas cruzadas e codo 1,00m	m²	28,02	33,15	73822001	NAC	928,86	0,05%
8.1.1.10.1.4	PISO em concreto pignificado na cor azul, com laito de concreto trazo 1:4:3, espessura 8cm, preparo mecânico	m²	4,52	48,24	73576	NAC	181,88	0,01%
8.1.1.10.1.5	FORRO DE PVC em placas com largura de 10cm, espessura de 0,5cm, inclusive com colocação	m²	10,52	37,35	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	392,92	0,02%
	TOTAL ITEM						2.742,70	0,17%
8.1.1.11	REVESTIMENTOS							
8.1.1.11.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia com peneira trazo 1,5, e=3 mm	m²	170,00	5,04	57304	NAC	856,80	0,05%
8.1.1.11.2	Reboco para parede com argamassa de cimento e areia com peneira trazo 1,5, e=3 mm	m²	170,00	18,21	84076	NAC	3.095,70	0,20%
	TOTAL ITEM						4.122,50	0,25%
8.1.1.12	ESTRUTURACOBERTURA							
8.1.1.12.1	ESTRUTURA para telha ondulada de fibra de vidro e similar	m²	38,05	32,25	73201002	NAC	1.122,94	0,07%
8.1.1.12.2	COBERTURA com telha ecológica ondulada colorida, espessura 6mm, inclusive fixação	m²	38,05	35,61	41619	NAC	1.284,10	0,08%
8.1.1.12.3	RUFO em plástico verde, e=3cm	m	11,01	27,53	73568001	NAC	303,11	0,02%
	TOTAL ITEM						2.750,15	0,17%
8.1.1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
8.1.1.13.1	BACIA de louça com cuba acedada, com tampa e acessórios	un	2,00	303,30	86688	NAC	610,76	0,04%
8.1.1.13.2	LAVATÓRIO de louça de embutir (caixa), com lavatório de pressão e acessórios	un	2,00	134,88	86943	NAC	269,76	0,02%
8.1.1.13.3	PORTA-PAPEL de louça branca ou em cor	un	2,00	11,70	90004287	INSUMOS	23,40	0,00%
8.1.1.13.4	SABONETEIRA de plástico para sabonete líquido e granal	un	2,00	13,31	90014756	INSUMOS	26,62	0,00%
8.1.1.13.5	PIA aço inoxidável 100x100cm com 01 cuba, inclusive acessórios hidráulicos, com torneira - fornecimento e instalação	un	2,00	156,12	00637412	INSUMOS	312,24	0,02%
8.1.1.13.6	BARRA de apoio em alumínio - diâmetro 40mm, com chumbadores 1,20m	un	4,00	54,90	00027399	INSUMOS	219,60	0,01%
8.1.1.13.7	TUBO de PVC sólido, com conexões Ø 20 mm	m	40,00	8,40	53355	NAC	336,00	0,02%
8.1.1.13.8	CADIA sólida em PVC 15x15x50cm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	un	2,00	38,69	89708	NAC	77,38	0,00%
8.1.1.13.9	RAIO de PVC rígido sólido, 100 X 50 X 40 mm	un	2,00	6,43	80703	NAC	12,86	0,00%
8.1.1.13.10	TUBO de PVC branco, sem conexões - porta bacia e vácuo, Ø 100 mm	m	25,00	28,30	83714	NAC	707,50	0,04%
8.1.1.13.11	TUBO de PVC branco, sem conexões - porta bacia e vácuo, Ø 50 mm	m	12,00	15,02	83712	NAC	180,24	0,01%
8.1.1.13.12	TUBO de PVC branco, sem conexões - porta bacia e vácuo, Ø 40 mm	m	18,00	10,11	83711	NAC	181,98	0,01%
8.1.1.13.13	CAXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 12 Ø tipo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia com peneira trazo 1,5, laito de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	un	2,00	113,14	03447	NAC	226,28	0,01%
8.1.1.13.14	FOSSA SÉPTICA em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 1,50x1,10x1,40m, cap = 1500L, revestida internamente com barro lizo	un	1,00	900,50	74197001	NAC	900,50	0,05%
8.1.1.13.15	BUMBOURO em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro Ø 1,20m, e altura h = 2,00m com tampa em concreto armado espessura e=10cm	un	2,00	907,07	74106001	NAC	1.814,14	0,11%
8.1.1.13.16	RESERVATÓRIO em bloco de concreto, capacidade 3.000L, inclusive acessórios hidráulicos e instalação	un	1,00	1.125,18	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	1.125,18	0,07%
	TOTAL ITEM						7.163,69	0,45%

Handwritten signature: *Handwritten signature*
Engenheiro CREA 500765

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x86C2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,78% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2664.1010923-53/2015 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE PLANIJA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIT	COD. SINAPI	ABRANG. NCM	PREÇO TOTAL	PESO (%)
0.1.1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
0.1.1.14.1	BOX DE DIST. DE LUZ EM CHAPA DE AÇO de 20x20 cm, com 52 lâmpadas modulares, dimen. externas 675 x 350 x 100 mm	un	1,00	958,44	74131008	NAC	658,44	0,04%
0.1.1.14.2	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 20 mm (1/2")	m	25,00	4,00	72634	NAC	100,00	0,01%
0.1.1.14.3	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	m	15,00	5,00	72635	NAC	75,00	0,00%
0.1.1.14.4	FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	100,00	2,45	73550009	NAC	245,00	0,02%
0.1.1.14.5	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	80,00	3,62	73550010	NAC	289,60	0,02%
0.1.1.14.6	LÂMPADA FLUORESCENTE completa com 2 lâmpadas de 20 W, tipo caixa de abajour	un	8,00	87,85	73553002	NAC	702,80	0,04%
0.1.1.14.7	INTERRUPTOR de 20 A - 250 V	un	6,00	18,86	83568	NAC	113,16	0,01%
0.1.1.14.8	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	un	4,00	28,06	72593	NAC	112,20	0,01%
0.1.1.14.9	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	un	2,00	10,59	74130001	NAC	21,18	0,00%
0.1.1.14.10	CABO DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	10,00	5,74	63387	NAC	57,40	0,00%
	TOTAL ITEM						2.374,88	0,15%
0.2	GRANDE						442.111,41	27,80%
0.1	SERVIÇOS INICIAIS							
0.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
0.1.1.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m²	185,00	2,03	70485	NAC	375,55	0,02%
0.1.1.2	APLOAMENTO de fundo de 3 m com massa de 40 a 60 kg	m²	925,00	15,22	79483	NAC	14.078,50	0,88%
0.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	185,00	1,38	74010001	NAC	255,30	0,02%
0.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARDA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 MP, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	185,00	12,19	74255001	NAC	2.255,15	0,14%
	TOTAL ITEM						16.971,73	1,00%
0.2	GABARITO							
0.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução do gabarito	m²	1.488,80	3,98	74077003	NAC	5.925,42	0,37%
	TOTAL ITEM						5.925,42	0,37%
0.3	FUNDAÇÕES							
0.3.1	ESTACAS							
0.3.1.1	ESTACA TIPO STRAUSS moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=13,5 MPa, Ø 32 cm, carga admissível 30 t	m	144,00	228,46	63465	NAC	32.902,24	2,00%
0.3.1.2	CORTE e preparo de cabeça de estacas	un	24,00	28,57	72079	NAC	685,68	0,04%
	TOTAL ITEM						33.587,92	2,11%
0.4	BLOCOS E VIDAS BALDRAMES							
0.4.1	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 13,5 MPa	m³	5,88	243,03	5652	NAC	1.428,92	0,09%
0.4.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50A até Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora de obra	kg	1.856,60	5,44	74254001	NAC	10.143,00	0,60%
0.4.3	FÓRMA de madeira com tábuas de 3", 6 m comprimento	m²	210,00	26,50	5651	NAC	5.565,00	0,38%
0.4.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	32,61	589,68	73972001	NAC	19.228,61	1,19%
0.4.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e ACABAMENTO de concreto em estrutura	m³	28,26	87,04	74157003	NAC	2.458,95	0,16%
	TOTAL ITEM						32.201,58	2,07%
0.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							
0.5.1	EMBASAMENTO							
0.5.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia tipo 1:3, camada impermeabilizante 4x2 cm	m²	60,20	27,45	6358	NAC	1.657,50	0,10%
	TOTAL ITEM						1.657,50	0,10%

Harley Almeida Freitas
 Engenheiro
 CREA-MA 02/02/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, emitida em 02/02/2021

Certidão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de impressão: x8bC2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: fale conosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (MORA) - 49,70% (MES) E O. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2634.101022-83/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANG. MEDA	PREÇO TOTAL	PESO (%)
0.0	ESTRUTURAS							
0.0.1	CONCRETO - PILARES/VIGAS/LAÇES							
0.0.1.1	FÓRMA de chapa composta para estruturas em portal, costada, $\phi=12$ mm, 3 respaldamentos	m2	250,00	33,90	84215	NAC	8.400,00	0,53%
0.0.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em portal, CA-60, ϕ 8,3 e 10 mm, corte e dobra na obra	kg	3.700,00	5,44	74254001	NAC	17.403,00	1,06%
0.0.1.3	CONCRETO estrutural dosado em portal, fck 25 MPa	m3	40,00	363,68	73872001	NAC	14.786,40	0,92%
0.0.1.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	m3	40,00	67,04	74157003	NAC	2.681,60	0,17%
0.0.1.5	LAJE PRÉ-FAB. comite pilão ou cobertura, interior 38cm, ϕ 12cm (capotamento 4cm e elemento d enclenchamento 8cm)	m2	100,00	63,51	74203002	NAC	6.351,00	0,43%
	TOTAL ITEM						50.317,00	3,14%
0.0.2	METÁLICAS - ESTRUTURAS/COBERTURA							
0.0.2.1	ESTRUTURA de aço para cobertura dual águia com lanternim, capotamento entre tesouras 8 m, vão 30 m	m2	925,00	92,67	72114	NAC	85.719,75	5,35%
0.0.2.2	COBERTURA com telha de alumínio ondulada ou pintada, perfil trapézoidal $\phi=0,5$ mm	m2	925,00	38,40	94833	NAC	35.520,00	2,22%
0.0.2.3	CUNHEIRA de alumínio, perfil trapézoidal	m	37,40	30,53	75220	NAC	1.145,56	0,07%
0.0.2.4	CALHA de chapa galvanizada nº 34 desenvolvimento 50 cm	m	60,00	36,32	72105	NAC	2.179,20	0,18%
0.0.2.5	CONDUTOR de chapa galvanizada nº 34 ϕ 100 mm (4")	m	37,40	72,44	77185 X 2	NAC	2.709,26	0,17%
	TOTAL ITEM						127.602,17	7,99%
0.7	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
0.7.1	ALVENARIA/ALMOFADA							
0.7.1.1	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto apertado, 19 x 19 x 39 cm, espessura de parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia com penetrador tipo 12,5-2 - tipo 2	m2	300,00	78,12	87452	NAC	22.836,00	1,43%
0.7.1.2	ALMOFADA de vedação de madeira $\phi=3$ cm assentada com arg. no tipo 1-2	m2	15,00	508,28	74229	NAC	7.624,35	0,47%
	TOTAL ITEM						30.460,35	1,90%
0.8	ESQUADRIAS							
0.8.1	ALUMÍNIO / MADEIRA							
0.8.1.1	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, motor-el, com contramarcas	m2	21,58	465,48	73305001	NAC	10.062,95	0,63%
0.8.1.2	PORTA de alumínio, interna, colocação e acabamento, tipo 2, com d'água, chapeado, pânfilo e vedação, 0,50 x 1,50 m	un	6,00	238,70	74123001	NAC	1.417,80	0,12%
	TOTAL ITEM						12.384,55	0,77%
0.9	REVESTIMENTOS							
0.9.1	PISOS							
0.9.1.1	REGULARIZAÇÃO BARRAFADA de base prével, de piso cimentado e areia e penetrador tipo 1-2, $\phi=3$ cm	m2	80,00	28,34	87203	NAC	2.107,20	0,13%
0.9.1.2	PAVIMENTAÇÃO de concreto armado para piso industrial, fck = 25 MPa, $\phi=12$ cm, sobre leito de brita graduada $\phi=10$ cm, capacidade carga de até 4 t/m ² e empilhadeiras com carga de até 1 t	m2	700,00	61,14	72183	NAC	42.798,00	2,67%
	TOTAL ITEM						44.905,20	2,80%
0.10	PAREDES							
0.10.1	CHAPISCO para parede interna do sistema com argamassa de cimento e areia com penetrador tipo 1-2, $\phi=3$ mm	m2	600,00	5,04	87904	NAC	3.024,00	0,19%
0.10.2	EMBOÇO para parede interna com argamassa de cimento e areia com penetrador tipo 1-2, $\phi=3$ mm	m2	300,00	32,23	84056	NAC	9.669,00	0,60%
0.10.3	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento, colante, juntas à prumo	m2	100,00	33,98	87284	NAC	3.398,00	0,21%
	TOTAL ITEM						16.091,00	1,00%
0.11	PINTURA							
0.11.1	EMASSAMENTO/PINTURA/TEXTURA							

Almeida Freitas
Honey de Almeida Freitas
Engenheira Civil
CREA 605-65120

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) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021 emitida



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de impressão: x86C2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E B. L. D. = 24,23%
PROCESSO Nº 2634.101/0923-83/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.11.1.1	EMBOSSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura lisa	m²	243,10	8,64	2.102,30	NAC	2.102,30	0,13%	2.102,30
9.11.1.2	EMBOSSAMENTO de esquadra de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	m²	36,15	18,47	667,80	NAC	667,80	0,04%	667,80
9.11.1.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadra de madeira com duas demãos, sem massa corrida	m²	36,15	10,06	363,30	NAC	363,30	0,02%	363,30
9.11.1.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna com duas demãos, sem massa corrida	m²	140,50	7,20	1.012,00	NAC	1.012,00	0,07%	1.012,00
9.11.1.5	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO em parede externa com duas demãos, sem massa corrida	m²	600,00	8,99	5.394,00	NAC	5.394,00	0,34%	5.394,00
9.11.1.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso de concreto, duas demãos, aplicado com rolo de 18"	m²	700,00	0,03	21,00	NAC	21,00	0,00%	21,00
9.11.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso pintado de demarcação, calhas de 5 cm de largura, aplicada com pincel	m	334,00	7,56	2.525,04	NAC	2.525,04	0,16%	2.525,04
TOTAL ITEM									15.495,44
9.12	ACESSÓRIOS								
9.12.1	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								
9.12.1.1	Estrutura para basquete, metálica, fixa, com sistema livre de 1,30m, com tábua de compensado naval, arcos e rodízios. Fornecimento e colocação, exclusão furação do piso.	par	1,00	1.325,61	00025400	INSUMOS	1.325,61	0,00%	1.325,61
9.12.1.2	Roda de nylon para futebol de salão. Fornecimento.	par	1,00	220,00	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	220,00	0,01%	220,00
9.12.1.3	Posto de volê em tubo de ferro galvanizado com cunha e bucha. Fornecimento.	par	1,00	1.721,36	00025339	INSUMOS	1.721,36	0,11%	1.721,36
9.12.1.4	Roda de volê oficial com cabo de aço. Fornecimento.	un	1,00	168,40	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	168,40	0,01%	168,40
9.12.1.5	Trava desmontável para futebol de salão em tubo de ferro galvanizado e bucha. Fornecimento.	par	1,00	2.835,44	00025338	INSUMOS	2.835,44	0,18%	2.835,44
TOTAL ITEM									6.292,71
9.12.2	SANITÁRIOS								
9.12.2.1	TAMPO de granito para lavatório, 40x60 cm, largura 0,60 m	m	7,27	435,43	00011791	INSUMOS	3.164,92	0,22%	3.164,92
9.12.2.2	PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	un	4,00	11,70	00004287	INSUMOS	46,80	0,00%	46,80
9.12.2.3	SABONETEIRA de plástico para sabonete líquido a granel	un	4,00	13,31	00011758	INSUMOS	53,24	0,00%	53,24
TOTAL ITEM									3.704,96
9.13	ALAMBRADO								
9.13.1	ALAMBRADO piquete superior, chita de arame galvan. ou PVC, fixado em quadros de tubos de aço galvan. altura 4 m	m	102,00	127,70	73787001	NAC	14.045,40	0,89%	14.045,40
TOTAL ITEM									14.045,40
9.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
9.14.1	TUBO E APARELHOS								
9.14.1.1	TUBO de PVC esbôdo, com conexões Ø 20 mm	m	30,00	9,40	89368	NAC	282,00	0,02%	282,00
9.14.1.2	TUBO de PVC esbôdo, com conexões Ø 25 mm	m	120,00	11,22	89359	NAC	1.346,40	0,03%	1.346,40
9.14.1.3	TUBO de PVC esbôdo, com conexões Ø 32 mm	m	60,00	15,99	89367	NAC	959,40	0,06%	959,40
9.14.1.4	LAVATÓRIO de louça de embutir (cuba), com torneira de pressão e acessórios	un	0,00	119,02	85901 (81,97) + 33903 (37,05)	NAC	717,72	0,04%	717,72
9.14.1.5	BACIA de louça com caixa esbôda, com bacia e acessórios	un	9,00	308,39	85985	NAC	2.775,51	0,17%	2.775,51
9.14.1.6	MOEDOR de louça individual	un	2,00	351,26	74334001	NAC	702,52	0,04%	702,52
9.14.1.7	CHUVEIRO elétrico automático, 220 V - 5400 W	un	17,00	62,87	8535	NAC	1.068,79	0,06%	1.068,79
9.14.1.8	TUBO de PVC branco, com conexões, porta bacia e vórtice, Ø 100 mm	m	27,00	28,39	83714	NAC	766,53	0,05%	766,53
9.14.1.9	TUBO de PVC branco, com conexões, porta bacia e vórtice, Ø 80 mm	m	31,50	15,02	88712	NAC	473,13	0,03%	473,13
9.14.1.10	TUBO de PVC branco, com conexões, porta bacia e vórtice, Ø 75 mm	m	24,00	10,37	89789	NAC	248,88	0,02%	248,88
9.14.1.11	TUBO de PVC branco, com conexões, porta bacia e vórtice, Ø 40 mm	m	30,00	8,72	83706	NAC	261,60	0,02%	261,60
9.14.1.12	TUBO de PVC branco, com conexões, porta bacia e vórtice, Ø 150 mm	m	9,00	33,61	83706	NAC	302,49	0,02%	302,49
9.14.1.13	JOELHO 90 de PVC branco, porta e bacia esbôda, Ø 40 mm	un	18,00	4,17	88724	NAC	75,06	0,00%	75,06

Haroldo Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA 505.65129

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



FILE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	CDD. (R\$)	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PORC. (%)
014.14	JOELHO 90 de PVC branco, porta-bola e vedaç. Ø 100 mm	UN	18,00	18,43	02800	187,14	0,01%	
014.15	RAIO de PVC rígido branco, 100 X 53 X 60 mm	UN	4,00	0,43	02455	25,72	0,00%	
014.16	CURVA 40 longa de PVC branco, porta-bola e vedaç. Ø 50 mm	UN	18,00	0,39	03752	110,22	0,01%	
014.17	CURVA 45 longa de PVC branco, porta-bola e vedaç. Ø 75 mm	UN	0,00	10,07	00727	90,63	0,01%	
014.18	CURVA 45 longa de PVC branco, porta-bola e vedaç. Ø 40 mm	UN	0,00	4,36	02726	38,94	0,00%	
014.19	CANOA DE INSPEÇÃO em alumínio - 1/2" tubo corrugado revestido internamente com argamassa de cimento e areia limpa (mistura 1:3, dentro de concreto nº10 mm, largura 405 cm, comprimento 40 x 60 x 80 cm)	CM	4,00	116,14	03447	460,56	0,03%	
TOTAL ITEM							10.728,03	0,67%

[illegible]

Handley & Almeida Freitas
Engenheiros Cívicos
CREA 608.65129

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



Certidão nº 839567/2021

02/02/2021, 11:18

Chave de Impressão: x8b0C2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, emitida em 02/02/2021.

em

02/02/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2018, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 57,40% (MORA) - 49,76% (MÉB) E B. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2654.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANG. NCA	PREÇO TOTAL	PREÇO (%)
0.15.1.30								
0.15.1.31	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para ferro metálico com uma lâmpada de 40 W, eixo modular bandeja	q	12,00	87,07	73053005	NAC	915,64	0,05%
0.15.1.32	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa com 2 lâmpadas de 20 W, tipo caixa de sobrepôr	un	14,00	87,83	73053002	NAC	1.229,00	0,06%
	TOTAL ITEM						14.990,02	0,09%
9.16	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO							
0.16.1	INCÊNDIO							
0.16.1.1	EXTINTOR de gás carbônico, capacidade 6 kg	un	1,00	607,91	72524	NAC	607,91	0,04%
0.16.1.2	EXTINTOR de água pressurizada, capacidade 10 litros	un	1,00	203,95	73175002	NAC	203,95	0,01%
0.16.1.3	EXTINTOR de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	un	1,00	482,90	83633 = (231,43 x 2)	NAC	482,90	0,03%
	TOTAL ITEM						1.294,76	0,05%
10	ABRIGAÇÃO COM PÁLCO							
10.1	SERVIÇOS INICIAIS							
10.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
10.1.1.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3 M	m²	113,00	2,08	70480	NAC	235,23	0,01%
10.1.1.2	AFILAMENTO de fundo de vale com raio de 40 a 60 kg	m²	376,95	15,22	72483	NAC	5.727,33	0,36%
10.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	147,07	1,58	74016001	NAC	232,90	0,01%
10.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	147,07	12,19	74255001	NAC	1.792,78	0,11%
	TOTAL ITEM						7.658,30	0,50%
10.2	GABARITO							
10.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução de gabarito	m²	117,20	3,00	74077003	NAC	458,85	0,03%
	TOTAL ITEM						458,85	0,03%
10.3	FUNDAÇÕES							
10.3.1	BLOCOS E VIGAS BALANÇAS							
10.3.1.1	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 13,5 MPa	m³	18,84	243,03	5652	NAC	4.578,89	0,28%
10.3.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50A até Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora de obra	kg	1.467,00	5,44	74254001	NAC	7.990,48	0,50%
10.3.1.3	FÓRMA de madeira para fundação com eixos de 3", 6" e 9"	m²	201,50	28,50	5651	NAC	5.743,75	0,33%
10.3.1.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	16,30	309,80	73072001	NAC	5.025,46	0,38%
10.3.1.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	m³	16,30	67,04	74187003	NAC	1.092,75	0,07%
	TOTAL ITEM						25.617,12	1,66%
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.4.1	EMBASAMENTO							
10.4.1.1	IMPERMEABILIZ. de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, colado impermeabiliz. nº2 cm	m²	370,00	27,48	8263	NAC	10.147,53	0,65%
	TOTAL ITEM						10.147,53	0,65%
10.5	ESTRUTURAS							
10.5.1	CONCRETO - PILARES/MASALAJES							
10.5.1.1	FÓRMA de chapas compensadas para estruturas em geral, resinada, nº12 mm, 3 resposibilidades	m²	215,30	33,28	84313	NAC	7.162,57	0,46%
10.5.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 a 10 mm, corte e dobra na obra	kg	1.271,20	5,44	74254001	NAC	6.915,30	0,43%
10.5.1.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	18,16	359,58	73972001	NAC	6.513,00	0,42%

Harley Almeida Freire
Engenheiro Civil
CREA 50656129

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, às 11:18
Chave de Impressão: x8bC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



REFERÊNCIA: SNAFI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E R.O. 1 = 24,23%
PROCESSO Nº 2084.1010923-53/2019 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SNAFI	DESCRIÇÃO NDA	PREÇO TOTAL	PORC (%)
0.5.1.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m3	16,16	67,04	74157003	NAC	1.217,45	0,08%
	TOTAL ITEM						22.174,39	1,39%
0.6	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
10.6.1	ALVENARIA/VIDEIRA							
10.6.1.1	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto aparente, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa feita de cimento, cal hidratada e areia sem pendurar traço 1:0,5:3 - tipo 2 -	m2	230,00	78,12	67452	NAC	17.507,60	1,09%
10.6.1.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto aparente, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa feita de cimento, cal hidratada e areia sem pendurar traço 1:0,5:3 - tipo 2 -	m2	55,50	73,67	67451	NAC	4.090,08	0,31%
	TOTAL ITEM						22.497,68	1,40%
10.7	REVESTIMENTOS							
10.7.1	PISOS							
10.7.1.1	REGULARIZ. SARRAFEADA de base proveimento do piso argamassa de cimento e areia sem pendurar traço 1:3, m=3 cm	m2	25,94	20,34	67625	NAC	690,63	0,04%
10.7.1.2	PAVIMENTAÇÃO de concreto armado para piso industrial, fck = 25 MPa, m=12 cm, sobre laje de brita graduada m=10 cm, capacidade carga de até 4 t/m² e empedimento com largura de até 1 l	m2	117,30	61,14	72183	NAC	7.171,72	0,45%
	TOTAL ITEM						7.862,35	0,49%
10.8	PAREDES							
10.8.1	CHAPIÇO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem pendurar traço 1:3, m=5 mm	m2	501,50	5,04	67004	NAC	2.682,87	0,16%
10.8.2	EMBOCO para parede interna com argamassa de cimento e areia sem pendurar traço 1:3, m=20 mm	m2	501,50	32,23	64026	NAC	16.078,71	1,19%
10.8.3	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento, cal e areia	m2	51,50	33,98	67294	NAC	1.753,05	0,11%
	TOTAL ITEM						23.611,43	1,49%
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.9.1	ILUMINAÇÃO							
10.9.1.1	QD. DE DIST. DE LUZ EM CHAPA DE AÇO de emborr, até 02 diâmetros modulares, diâmetro, cotação 675x665x100 mm	un	1,00	659,44	74151008	NAC	659,44	0,04%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, em 02/02/2021 emitida



Harley Almeida Freitas
Engenheiro Civil
CREA-MA 65125

Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8bC2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 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@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,78% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2554.101/923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLIE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANGIDA	PREÇO TOTAL	PERO (M)	
10.9.1.2	ELETRODUTO de PVC rígido rotacional, com conexões, Ø 60 mm (2")	m	90,00	28,90	83403	NAC	2.601,00	0,17%	
10.9.1.3	CABO ISOLADO em PVC seção 50 mm² - 750 V - 70°C	m	40,00	23,50	73550014	NAC	942,40	0,06%	
10.9.1.4	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 750 V - 70°C	m	30,00	17,48	73550022	NAC	524,40	0,03%	
10.9.1.5	CABO ISOLADO em PVC seção 15 mm² - 750 V - 70°C	m	20,00	8,54	73550012	NAC	170,80	0,01%	
10.9.1.6									
10.9.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m²	28,00	2,08	79460	NAC	58,24	0,00%	
10.9.1.8	Calças de proteção em alvenaria revestida, med. 80x50x10 cm	un	8,00	108,79	74104001	NAC	870,32	0,05%	
10.9.1.9	POSTE de aço galvanizado com braço de altura, incluindo cruzeta	un	2,00	1.234,66	133456	NAC	2.469,32	0,17%	
	TOTAL ITEM						10.451,28	0,69%	
10.10	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO								
10.10.1	INCÊNDIO								
10.10.1.1	EXTINTOR de gás carbônico, capacidade 6 kg	un	1,00	667,91	72554	NAC	667,91	0,04%	
10.10.1.2	EXTINTOR de água pressurizada, capacidade 10 litros	un	1,00	203,05	73775002	NAC	203,05	0,01%	
10.10.1.3	EXTINTOR de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	un	1,00	482,00	83633 = (231,45 x 2)	NAC	482,00	0,03%	
	TOTAL ITEM						1.352,96	0,08%	
11	ÁREA DE MULTISSO								
11.1	SERVIÇOS INICIAIS						2.963,68	0,19%	
11.1.1	MOVIMENTO DE TERRA								
11.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m²	90,00	2,08	79460	NAC	187,20	0,01%	
11.1.1.2	APILAMENTO de fundo de vala com enxada de 40 a 60 kg	m²	100,00	15,22	79463	NAC	1.522,00	0,10%	
11.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	65,00	1,38	74010001	NAC	89,70	0,01%	
11.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 m³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	65,00	12,19	74235001	NAC	792,35	0,05%	
	TOTAL ITEM						2.591,25	0,16%	
11.2	GABARITO								
11.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: ocupação do gabarito	m²	120,00	3,99	74077003	NAC	478,80	0,03%	
	TOTAL ITEM						478,80	0,03%	
12	ELABORAÇÃO DE ARMA						22.734,87	1,48%	
12.1	SERVIÇOS INICIAIS								
12.1.1	MOVIMENTO DE TERRA								
12.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m²	36,00	2,08	79460	NAC	74,88	0,00%	
12.1.1.2	APILAMENTO de fundo de vala com enxada de 40 a 60 kg	m²	120,00	15,22	79463	NAC	1.826,40	0,11%	
12.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	36,00	1,38	74010001	NAC	49,68	0,00%	
12.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 m³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	36,00	12,19	74235001	NAC	438,84	0,03%	

Handley Almeida Freire
Engenheiro Civil
CREA 53576/125

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 8395567/2021, em 02/02/2021 emitida

Certidão nº 8395567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8bC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2018, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,78% (MÊS) E R. D. I = 24,23%
PROCESSO Nº 2634.10/0023-83/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	COD. SINAPI	ABRANG. REGA	PREÇO TOTAL	PREÇO (%)
12.1.1.5	FORNEC. E INSTAL. DE CAMADA DE AREIA LAVADA, LIVRE DE IMPUREZAS, GRANULOMETRIA MÉDIA, C=0,075M	m³	120,00	79,53	73892	NAC	9.543,60	0,60%
12.1.1.6	LASTRO DE BRITA 3 e 4 aplicado manualmente com esp. o de até 30 kg	m²	41,00	97,37	74164004	NAC	3.993,07	0,25%
12.1.1.7	TUBO DO PVC reforçado tipo pérola, sem conexões, com 1000 mm	m	190,00	38,01	83705	NAC	7.235,90	0,46%
TOTAL ITEM							23.257,37	1,43%
12.2	GABARITO							
12.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução de gabarito	m²	120,00	3,98	74077003	NAC	477,60	0,03%
TOTAL ITEM							477,60	0,03%
13	POSTA CAMINHADA						34.573,63	5,89%
13.1	SERVIÇOS INICIAIS							
13.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
13.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	37,73	2,00	79450	NAC	75,46	0,00%
13.1.1.2	APILAMENTO de fundo de vala com raio de 40 a 60 kg	m³	754,50	15,22	79463	NAC	11.485,01	0,72%
13.1.1.3	CARGA mecânica de terra em caminhão basculante	m³	29,02	1,35	74010001	NAC	40,05	0,00%
13.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARDA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	29,02	12,10	74355001	NAC	353,79	0,02%
13.1.1.5	Lastro de brita, esp. = 10 cm	m²	754,50	97,27	74164004	NAC	7.332,09	0,46%
13.1.1.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE GABRILO	m²	754,50	9,12	83345	NAC	6.881,95	0,43%
13.1.1.7	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDREGULHO	m²	754,50	9,12	83346	NAC	6.881,95	0,43%
13.1.1.8	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto res. ou cura, assentada com concreto, 10x15 kpa	m	1.159,00	48,25	73762002	NAC	55.909,00	3,65%
TOTAL ITEM							91.570,22	5,72%
13.2	GABARITO							
13.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução de gabarito	m²	754,50	3,98	74077003	NAC	3.003,31	0,19%
TOTAL ITEM							3.003,31	0,19%
14	CERCA VIVA						67.426,19	4,21%
14.1	SERVIÇOS INICIAIS							
14.1.1	CERCA VIVA							
14.1.1.1	Hibiscus Rosa Síria	m	378,30	178,24	74116001	NAC	67.426,19	4,21%
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						11.130,00	0,69%
15.1	LIMPEZA geral da obra	m²	7.000,00	1,59	8537	NAC	11.130,00	0,69%
TOTAL ITEM							11.130,00	0,69%
TOTAL GERAL							137.937,89	100,00%
SUB-TOTAL							137.937,89	100,00%
TOTAL GERAL							137.937,89	100,00%

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADA EM: UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA MIL REAIS.

Janley de Almeida Freitas
Engenheiro Civil
RFA 508-65120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839567/2021, emitida em 02/02/2021



Certidão nº 839567/2021
02/02/2021, 11:18
Chave de Impressão: x8bc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.





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

838614/2021

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 **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HARLEY DE ALMEIDA FREITAS**
Registro: **13029MA** RNP: **2609957289**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200335887** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/05/2020** Baixada em: **06/01/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **G LOPES DA SILVA EIRELI**

Contratante: **prefeitura municipal de Bernado do Mearim-ma** CPF/CNPJ: **01.612.345/0001-69**
Endereço do contratante: **AVENIDA Manuel Matias** Nº: **sn**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **BERNARDO DO MEARIM** UF: **MA** CEP: **65723000**

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 376.068,10** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA sede, Bernado do Mearim** Nº: **sn**
Complemento: **praça de eventos joão do vale** Bairro: **centro**
Cidade: **BERNARDO DO MEARIM** UF: **MA** CEP: **65723000**

Coordenadas Geográficas: **-4.624942, -44.758793**
Data de início: **13/03/2019** Conclusão efetiva: **12/06/2020**
Finalidade:

Proprietário: **prefeitura municipal de Bernado do Mearim-ma** CPF/CNPJ: **01.612.345/0001-69**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0212 - INSTALACOES URBANAS - PAISAGISMO 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 648.35 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 20.00 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0427 - REDE HIDRO-SANITARIA EM PRACA PUBLICA 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações
construção da praça de eventos joão do vale

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 838614/2021
19/01/2021, 09:27
aAdBy

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: **aAdBy**

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: fisloconosco@creama.org.br



Impresso em: 02/02/2021, às 09:30.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM MARANHÃO

Avenida Manuel Matias, nº sn, Centro, Bernardo do Mearim-MA, CEP 65.723-000
CNPJ nº 01.612.345/0001-69

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: Prefeitura de Bernardo do Mearim - MA. CNPJ nº 01.612.345/0001-69

Obra: execução dos serviços de construção da praça de eventos João do Vale do Município de Bernardo do Mearim - Maranhão

Período: Data de início 13/03/2019 término 12/06/2020

Local: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA

Empresa Contratada: LOPES CONSTRUTORA LTDA sediada na Rua Santo Antonio nº 310A, bairro centro, Trizidela do Vale-MA. CNPJ nº 10.292.042/0001-05, Crea: nº 0000012547-MA

Engenheiro Civil: Harley de Almeida Freitas, CREA nº 2609957289

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº MA20200335687

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou as obras, "construção da praça de eventos João do Vale", deste Município de Bernardo do Mearim - Maranhão

Atestamos ainda, que a empresa desempenhou plenamente os serviços de contrato, cumprindo tecnicamente a todas as normas e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Bernardo do Mearim - MA, 15 de Junho de 2020.

Antonio Hilton Laranjeira Silva

Prefeitura Municipal de Bernardo do Mearim
ANTONIO HILTON LARANJEIRA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS,
URBANISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO
CPF: 556.976.313-31

Ciro Rafael dos Santos Teixeira
Ciro Rafael dos Santos Teixeira
Engenheiro Civil
CREA MA 111360

CIRO RAFAEL DOS SANTOS TEIXEIRA
Engenheiro Civil
Crea: 11136DMACPF: 718.785.302-59



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021



Certidão nº 838614/2021
02/02/2021, 09:30
Chave de Impressão: aAdBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 folhas



Nº 581

Processo nº 838614/2021

Assinatura

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4

RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000

TELEFONE: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Data: 02/02/2021

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES: Outubro/16)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE TAXAS: BDI= 25,78% ILS= 88,05%
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
 LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA ÁREA: 646,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	6,00	249,63	1.497,78
1.02	Barracão da obra em madeira c/ cobertura em Brasil	SER.CG	M2	20,00	349,19	6.983,70
1.03	Ligação provisória de água e instalação de sanitário p/ obra	SER.CG	UN	1,00	409,00	409,00
1.04	Ligação provisória de luz e força p/ obra	SER.CG	UN	1,00	970,61	970,61
1.05	Locação da obra	SER.CG	M2	3.410,00	3,34	11.385,99
					SUBTOTAL (Divisão):	21.247,09
2	URBANIZAÇÃO					
2.01	GUIAS					
02.01.01	Meio fio pré-moldado, (100x15x13x20), sobre base de concreto simples e rejuntado c/ argamassa de c/a 1:3	SER.CG	M	23,40	12,76	298,64
02.01.02	Meio fio de BLOCO CERAMICO 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SER.CG	M	350,68	15,05	5.278,13
2.02	PAVIMENTAÇÃO					
02.02.01	Regularização e compactação manual do terreno	SER.CG	M2	2.651,83	1,47	3.908,91
02.02.02	Malacoado (embasamento com pedra e argamassa 1:4)	SER.CG	M3	159,1	22,14	3.523,01
02.02.03	Pavimentação em concreto simples (h=10cm)	SER.CG	M2	86,99	80,76	7.025,43
02.02.04	Pavimentação em piso CIMENTADO simples (h=1,5cm)	SER.CG	M2	1.235,32	33,67	41.687,79
02.02.05	Acessibilidade em concreto simples, conforme Projeto	SER.CG	M2	2,8	68,29	191,20
02.02.06	Pintura acrílica em piso cimentado 02 demãos	SER.CG	M2	1.235,32	10,12	12.605,14
02.02.07	Piso Tátil Alerta ou Direcional	SER.CG	M2	14,9	22,20	330,73
2.03	MOBILIÁRIO DA PRAÇA					
02.03.01	Banco em concreto com base em alvenaria e tampo em concreto premoldado (50x280CM)	SER.CG	UN	6,00	305,00	1.830,03
02.03.02	Lixeira DE PLASTICO basculante cap.20L, conforme especific. no projeto	SER.CG	UN	11,00	82,57	908,31
2.04						
02.04.01						
02.04.02						
02.04.03						
					SUBTOTAL (Divisão):	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.02						

2.308.343 - 2
 LOPES CONSTRUTORA LTDA. ME
 Rua Santo Antonio nº 310A
 Centro de Trizideia, MA, CEP: 65.727-000
 (10 292 042/0001 - 05)

Samuel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CONFEA nº 110423461-0

Página 1 de 8

Certidão nº 838614/2021
 02/02/2021, 09:30

Chave de Impressão: aAdBy

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021 emitida



Nº 582

Processo nº 00000-17

Assinatura

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12106343-4

RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000

TELEFONE: (99) 38136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Data: 03/02/2017

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luis/MA (MES: Outubro/16)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE TAXAS: BDI= 25,78% (LS= 89,05%)
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
 LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA ÁREA: 648,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,03		SER.CG	M	28,00	16,55	462,80
3,05		SER.CG	M	383,10	31,75	12.162,28
3,1		SER.CG	M	210,00	20,20	4.242,76
3,11		SER.CG	UN	1,00	18,45	18,45
3,13	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 25 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	12,00	19,00	227,94
3,14	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 40 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	383,10	31,75	12.162,28
3,15	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 50 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	210,00	20,20	4.242,76
3,16	Disjuntor Unipolar de 25 A	SER.CG	UN	1,00	18,45	18,45
3,17	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A	SER.CG	UN	5,00	11,74	58,72
3,18	Disjuntor Unipolar de 16A	SER.CG	UN	2,00	1.084,52	2.169,04
03.18.01	Disjuntor Unipolar de 10A DR	SER.CG	UN	2,00	55,57	111,13
03.18.02	Disjuntor Unipolar de 8A	SER.CG	UN	2,00	11,74	23,49
3,19	Hosteamento de aterramento aço cobreado Ø = 16 x 3000mm	SER.CG	UN	18,00	42,06	757,08
3,2	Cabo de cobre nu # 25mm²	SER.CG	M	25,00	16,71	417,64
3,21	Caixa de passagem p/ fiação 40x40x40cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/ Tampa C.A. e fundo em brita.	SER.CG	UN	15,00	122,85	1.842,81
3,22	Quadro de Distribuição com barramento para 6 circuitos	SER.CG	UN	3,00	62,09	186,28
3,24	Caixa de passagem p/ fiação 60x60x60cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/ Tampa C.A. e fundo em brita.	SER.CG	UN	4,00	260,83	1.043,34
SUBTOTAL (Divisão):						68.340,02
4	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS					
4,01	Torneira de jardim/canteiros 1/2"	SER.CG	UN	9,00	39,98	359,85
4,02	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 25mm, inclusive conexões-Fornecimento e instalação	SER.CG	M	175,00	6,38	1.116,71
4,03	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 32mm, inclusive conexões-Fornecimento e instalação	SER.CG	M	15,00	10,40	155,98
4,04	Registro de gaveta bruto 25mm	SER.CG	UN	1,00	437,33	437,33
4,05	Caixa de registro 40x40x40cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/ Tampa C.A.	SER.CG	UN	1,00	122,85	122,85
SUBTOTAL (Divisão):						2.192,73
5	CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO E PRODUTOS ARTESANAIS					
5,01	INFRAESTRUTURA / FUNDACOES					

12.306.343-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio n° 310 A
 Trizideia do Vale - MA - CEP: 65.727-000
 (10 292 042/0001-05)

Samuel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CONFEA n° 11402101-0

Página 2 de 8

Certidão nº 838614/2021
 02/02/2021, 09:30

Chave de Impressão: aAdBy

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021 emitida



Nº 583
Processo n.º 08050007/2021

Assinatura LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 RSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 318A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Data: 03/02/2021

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES: Outubro/16)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE TAXAS: BDI=25,79% (LS= 89,05%)
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA ÁREA: 648,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.01	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 50cm (para fundações rasas)	SER.CG	M3	4,80	26,72	128,27
05.01.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (aplicação de fundo de valas)	SER.CG	M2	12,00	3,68	44,14
05.01.03	Alicerce em alvenaria de tijolos maciços, Cimento, cal e areia e A - traço 1:2:8	SER.CG	M3	2,40	469,91	1.127,78
05.01.04	LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4:8, E = 5 CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3, para fundações	SER.CG	M3	0,10	309,50	30,95
05.01.05	CONCRETO ARMADO P/FUNDAÇÕES - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG=8M2, AÇO CA-50=70KG; CONCRETO 18 MPA, PREP C/BETONEIRA, CONT. TIPO B (Blocos em concreto armado)	SER.CG	M3	1,16	1.791,09	2.059,76
05.01.06	CINTA (INFERIOR) CONCRETO ARMADO 18MPA CONT."C" PREP. MEC. NA OBRA, INCL AÇO, FORMAS MADEIRA 3A C/ MONT/ DESMONT E LANÇAMENTO/VIBRAÇÃO MANUAL (20x20)cm	SER.CG	M3	1,08	1.999,54	2.159,50
5,02	SUPERESTRUTURA / PILARES-VIGAS-LAJES					
05.02.01	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, 18MPA inclusive lançamento e formas	SER.CG	M3	3,80	1.999,54	7.198,35
05.02.02	CONCRETO ARMADO P/VIGAS, 18MPA, inc. lançamento e adensamento e formas	SER.CG	M3	0,84	1.999,54	1.679,61
05.02.03	CONCRETO ARMADO P/CINTA (SUPERIOR) 18MPA CONT."C" PREP. MEC. NA OBRA, INCL AÇO, FORMAS MADEIRA 3A C/ MONT/ DESMONT E LANÇAMENTO/VIBRAÇÃO MANUAL (10x15)cm e formas	SER.CG	M3	0,56	1.999,54	1.119,74
05.02.04	CONCRETO ARMADO P/LAJES (E=15cm), inclusive lançamento, adensamento e Aditivo Impermeabilizante (laje maciça) e formas	SER.CG	M3	1,80	1.999,54	3.599,17
5,03	VEDAÇÃO					
05.03.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	SER.CG	M2	176,34	36,57	6.448,75
5,04	REVESTIMENTO DE PAREDES E PAINÉIS					

Samuel Araujo Cunha
Engenheiro Civil
CONTR. N.º 110.100.000-0

12.306.343-4
LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
Rua Santo Antonio nº 318A
Trizideia do Vale, MA, CEP 65727-000
(10 292 042/0001 - 05)

Página 3 de 8

Certidão nº 838614/2021
02/02/2021, 09:30

Chave de Impressão: a4d5y
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021 emitida



PIS 584

Processo nº 2905000/2017

Assinatura

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELO DO VALE/MA, CEP: 65.722-000
 TELEFONE: (99) 98135 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Data: 03/02/2017

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES: Outubro/16)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE TAXAS: BDI= 25,78% (LS= 89,05%)
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
 LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA ÁREA: 648,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.01	CHAPISCO EM PAREDES, TRACO 1:3 EM CIMENTO E AREIA (chapisco convencional)	SER.CG	M2	39,32	11,26	442,63
05.04.02	EMBOÇO INTERNO DOS BANHEIROS E ÁREA SOBRE PIA DE COZINHA - CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,0CM (Emboço convencional)	SER.CG	M2	39,32	22,93	901,52
05.04.03	Revestimento cerâmico (20 x 20 cm), com acabamento fosco e rejunte anti-mofo e antibactericida, CONF. PROJETO	SER.CG	M2	39,32	30,59	1.202,86
5.05	ESQUADRIAS					
05.05.01	Porta com veneziana fixa em alumínio 1,00 x 1,80 m completa incl. Ferragens	SER.CG	UN	2,00	845,52	1.691,04
05.05.02	Porta em alumínio 0,80 x 1,10 m completa incl. Ferragens	SER.CG	UN	2,00	413,36	826,72
05.05.03	Esquadria em alumínio com vidro 4 x (0,50 x 0,30) m	SER.CG	M2	0,80	421,77	253,06
05.05.04	Tampa (do alçapão de inspeção) em alumínio 1,00 x 1,00 m	SER.CG	M2	1,00	421,77	421,77
05.05.05	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (0,80x2,10m) acesso aos BANHEIROS.	SER.CG	M2	3,78	656,69	2.482,29
05.05.06	Porta de enrolar em CHAPA #24 DE AÇO - GALVANIZADA	SER.CG	M2	18,80	197,96	3.721,55
05.05.07	Pinura de portão de enrolar com tinta esmalte sintético BRILHANTE	SER.CG	M2	18,80	24,22	455,35
5.06	PISO					
05.06.01	Regularização e compactação manual do terreno	SER.CG	M2	48,05	1,47	70,80
05.06.02	Matacoado (embasamento com pedra e argamassa 1:4)	SER.CG	M3	45,30	22,14	1.003,10
05.06.03	Piso cerâmico 45x45cm PI-5 acabamento acetinado e rejunte anti-mofo e antibactericida na cor cinza claro nos Bares e WC's PNE	SER.CG	M2	45,30	70,20	3.180,23
05.06.04	Piso em tijolos maciço sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa em cimento e areia	SER.CG	M2	86,20	37,43	3.226,35
5.07	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
05.07.01	Tubo PVC soldável 25mm marrom, inclusive conexões	SER.CG	M	48,00	15,85	728,96
05.07.02	Registro de gaveta bruto 25mm	SER.CG	UN	3,00	437,33	1.312,00
05.07.02	Registro de gaveta cromado c/canopla 20mm	SER.CG	UN	3,00	72,20	216,59
05.07.03	Registro de gaveta bruto 25mm	SER.CG	UN	3,00	36,91	110,73

Samuel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CRP: 10.292.042/0001-05

12.306.343-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio nº 310 A
 Trizidelo do Vale - MA, CEP: 65.722-000
 10.292.042/0001-05

Página 4 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, emitida em 19/01/2021



Certidão nº 838614/2021
 02/02/2021, 09:30

Chave de Impressão: aAdBy

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 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@crea.org.br



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

Impresso em: 02/02/2021, às 09:30.



Nº 585

Processo nº 02/02/2021

Assinatura

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4

RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000

TELEFONE: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Data: 03/02/2017

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES: Outubro/16)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE

TAXAS: BDI= 25,75% ILS= 89,05%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA

ÁREA: 848,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.07.04	Caixa de registro 40x40x40cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/tampa C.A.	SER.CG	UN	1,00	122,85	122,85
05.07.05	Colar de tomada de PVC para tubos de PVC - PBA 65 x 1", com trava	SER.CG	UN	1,00	13,21	13,21
05.07.06	Fornecimento e inst. de CX. D'ÁGUA de fibra de vidro c/capacidade para 500 litros, com tampa de vedação, escolilha e fixadores, inclusive as peças de apoio em madeira serrada e as ligações da Alimentação / Distribuição / Extravaseio / Limpeza, c/dos respectivos implementos hidráulicos (flanges, tubos, conexões e registro)	SER.CG	UN	2,00	525,54	1.051,07
05.07.07	Saboneteira de louca 15x16cm	SER.CG	UN	2,00	27,14	54,27
05.07.08	Porta papel de louca 15x15	SER.CG	UN	2,00	23,21	46,43
05.08.01	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
05.08.01	Tubo PVC branco esgoto DN 100mm, inclusive conexões	SER.CG	M	28,00	41,66	1.166,42
05.08.02	Tubo PVC branco esgoto DN 75mm, inclusive conexões	SER.CG	M	6,00	39,72	198,59
05.08.03	Tubo PVC branco esgoto DN 50mm, inclusive conexões	SER.CG	M	18,00	28,49	512,87
05.08.04	Tubo PVC branco esgoto DN 40mm, inclusive conexões	SER.CG	M	15,00	21,58	323,72
05.08.05	Vaso Sanitário (bacia convencional) na cor branca e com válvula de descarga antivandagem, inclusive assento/tampa, tubo de ligação e parafuso de fixação completo	SER.CH	UN	2,00	317,37	634,75
05.08.06	Lavatório s/columa (cuba convenc) c/torneira c/válvula de acionament hidromecânico, sifão e válvula de plástico (WC's/PNE)	SER.CG	UN	2,00	79,53	159,06
05.08.07	Cuba em aço inox 400X340X110mm (NUM 3) EM CHAPA 20.304 VALVULA DE ESCOAMENTO TP AMERICANA 1623 SIFAO 1680 1 1/2"X1 1/2" com Torneira de mesa com acionamento de 1/4 de volta (para a Pia do Bar embutida em bancada de granito verde ubatuba)	SER.CG	UN	2,00	140,23	280,46
05.08.08	RS = Ralo sifonado em PVC 150X150X50mm	SER.CG	UN	6,00	20,86	125,16
05.08.09	CI = Caixa de inspeção 60x60cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/tampa e fundo em C.A.	SER.CG	UN	4,00	112,87	451,48

Samuel Araujo Cunha
Engenheiro Civil
CONF. 02/02/2021

12.306.343-4
LOPES CONSTRUTORA LTDA, ME
Rua Santo Antonio nº 310A
Trizideia do Vale, MA CEP: 65.727-000
10.292.042/0001-05

Página 5 de 8

Certidão nº 838614/2021
02/02/2021, 09:30

Chave de Impressão: aAdBy

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021





Impresso em: 02/02/2021, às 09:30.

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Assinaturas e rubricas

Página 6 de 8

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
CNPJ: 16.042.700/0001-05

Engenheiro Civil
Amuel Araújo Cunha

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.08.10	CI = Caixa de inspeção 60x60cm em alven. de tijolos maciço 1 vez clamp e fundo em C.A.	SER.CG	UN	2,00	112,87	225,74
05.08.11	CI = Caixa de inspeção 60x60cm em alven. de tijolos maciço 1 vez clamp e fundo em C.A.	SER.CG	UN	2,00	112,87	225,74
05.08.12	Fossa Sêptica em alvenaria de tijolos maciços (1/2 vez) nas dimensões internas de 1,10m x 2,20m x H=1,00m (=2,42 m³) revestida internamente com barras lisas 1,10m x 2,20m x H=1,00m (=2,42 m³) e tampa em concreto armado medindo 1,40m x 2,50m x E=8cm	SER.CG	UN	1,00	4.569,70	4.569,70
05.08.13	Sumidouro em alvenaria de tijolos maciços (a crivo ergamassados) nas dimensões internas de 2,50m x H=0,70m (3,43 m³) e tampa de concreto armado medindo 2,50m x E=0,10m	SER.CG	UN	2,00	1.000,31	2.000,62
05.08.14	Filtro anaeróbico (1,5x1,5x2,0m) em tijolo maciço e fundo falso com filtro em brita-04	SER.CG	M3	1,00	59,34	59,34
05.08.01	Luminária incandescente de 100 W	SER.CG	UN	4,00	97,56	390,26
05.08.02	Luminária PL Eletrônica de 2x23 W com (armadura)	SER.CG	UN	6,00	144,80	868,78
05.08.03	Interruptor 01 teca simples - 10A-250V (com suporte p/fixação, completa)	SER.CG	UN	2,00	10,81	21,62
05.08.04	Interruptor 02 tecas simples - 10A-250V (com suporte, completa)	SER.CG	UN	4,00	21,65	86,68
05.08.05	Tomada universal com espelho 10A 250V - 2P+T - 2x4"	SER.CG	UN	0,00	24,09	144,56
05.08.06	Tomada universal com espelho 10A 250V - 2P+T - 4x4"	SER.CG	UN	2,00	24,93	49,86
05.08.07	Caixa de passagem 15x15cm	SER.CG	UN	4,00	6,12	24,46
05.08.08	Eletroduto PVC rígido roscaível Classe B, Ø=25 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	86,00	5,00	426,27
05.08.09	Eletroduto PVC rígido roscaível Classe B, Ø=32 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	70,00	7,09	498,40
05.08.10	Curva 90° para Eletroduto PVC rígido roscaível Classe B, Ø=25 mm (NBR 6150)	SER.CG	UN	12,00	1,39	16,66
05.08.11	Curva 90° para Eletroduto PVC rígido roscaível Classe B, Ø=32 mm (NBR 6150)	SER.CG	UN	10,00	2,11	21,09
05.08.12	Cabo Sintenex Econex unipolar # 1,5 mm² - Verde	SER.CG	M	30,00	14,80	443,93
05.08.13	Cabo Sintenex Econex unipolar # 1,5 mm² - Verde	SER.CG	M	100,00	14,80	1.479,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIIM
LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIIM-MA
ÁREA: 648,35m²
TAXAS: BDI= 25,70%; ILS= 89,05%
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES: Outubro/19)

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Data: 03/02/2017

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 16.042.700/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 98136-4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Processo nº 586
Data: 03/02/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021

Nº 587

Processo nº 000.000.000-7

Assinatura

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12305343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 38136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

Data: 03/02/2017

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES: Outubro/16)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE TAXAS: SDI= 28,79%; ILS= 89,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA ÁREA: 648,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.09.14	Cabo Sintenax Econax unipolar # 1,5 mm2 - Branco	SER.CG	M	40,00	14,80	591,80
05.09.15	Cabo Sintenax Econax unipolar # 1,5 mm2 - Azul	SER.CG	M	80,00	14,80	1.183,81
05.09.16	Cabo Sintenax Econax unipolar # 2,5 mm2 - Preto (para o ramal de alimentação)	SER.CG	M	100,00	2,68	268,18
05.09.17	Cabo Sintenax Econax unipolar # 2,5 mm2 - Azul (para o ramal de alimentação)	SER.CG	M	100,00	2,68	268,18
05.09.18	Quadro de Medição monofásico	SER.CG	UN	2,00	132,86	265,72
05.09.19	Quadro de Distribuição para 6 circuitos monofásico SEM barramento sem disjuntor	SER.CG	UN	2,00	756,03	1.512,07
05.09.20	Haste de aterramento (copperweld) Ø=5/8" x 3000 mm com conector (para malha de aterramento)	SER.CG	UN	4,00	42,06	168,24
05.09.21	Cabo de cobre nu # 25mm2	SER.CG	M	50,00	16,71	835,28
05.09.22	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A	SER.CG	UN	10,00	11,74	117,45
05.09.23	Caixa octogonal PVC assentada na laje	SER.CG	UN	10,00	5,89	58,94
5.1	COBERTURA					
05.10.01	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SER.CG	M2	128,00	196,17	25.110,30
05.10.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO	SER.CG	M2	128,00	56,03	7.172,04
05.10.03	RUFO EM CHAPA METALICA ZINCADA	SER.CG	M	2,24	18,07	40,48
5.11	DIVERSOS					
05.11.01	Execução de impermeabilização de laje com IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS E BETUMES EMULSIONADOS, C/3 DEMÃOS, S/TELA, P/MARQUISE/TERRAÇO/CALHA/LAJE/JAR DINEIRA/ÁREA FRIA	SER.CG	M2	14,84	175,64	2.606,53
05.11.02	Fornecimento e implantação de Bancada em granito PRETO TIJUCA L=0,50m, C=1,00m (para a Pia da Cozinha)	SER.CG	UN	1,00	434,05	434,05
05.11.03	Fornecimento e implantação da Bancada em "L" em granito PRETO TIJUCA L=0,50m, C=(2,65+1,70)m (para o Balcão do Bar)	SER.CG	UN	4,36	434,05	1.888,11
05.11.04	Barra de apoio em aço inox para lavatório (PARA PNE)	SER.CG	UN	2,00	197,03	394,07
05.11.05	Barra de apoio (para PNE) em aço inox polido, l=90 cm, d=38.1 mm	SER.CG	UN	4,00	160,30	641,22
05.11.06	Forno em RÊGUAS DE PVC - área dos banheiros	SER.CG	M2	13,80	47,86	660,45

Samuel Araujo Cunha
Engenheiro Civil
CONCRETO

12.306.343-4
LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
Rua Santo Antonio n° 310 A
Trizideia do Vale - MA CEP 65.727-000
292 042/0001-05

Página 7 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838614/2021, em 19/01/2021



Certidão nº 838614/2021

02/02/2021, 09:30

Chave de Impressão: aAdBy

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/02/2021, às 09:30.



Processo n. 0405202207

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Outubro/16)

TAXAS: 8DI= 25,79% |LS= 89,05%

AREA: 648.36m²

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 376.088,10 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL SESSENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS)



Samuel Araujo Cunha
Engenheiro Civil
CONFE: n° 0002379-0

Página 8 de 8

Certidão nº 838614/2021

02/02/2021, 09:30
Chave de Impressão: aAdBy

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 02/02/2021, às 09:30.

