


MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número:	839567
Ano:	2021
Data de Cadastro:	25/01/2021
Data de Emissão:	02/02/2021
Tipo:	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Situação Atual:	DOCUMENTO PAGO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 	

Cópias (4)

Descrição
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.
Páginas: <input type="text" value="1"/>

Status (4)

Mostrar: 10 registros	XLS	PDF	RELATORIO GERENCIAL
Buscar: <input type="text"/>			
SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO	
DOCUMENTO EMITIDO	25/01/2021 - 13:22:37		
BOLETO EMITIDO	25/01/2021 - 13:23:33		
DOCUMENTO PAGO	25/01/2021 -		
DOCUMENTO PROCESSADO	25/01/2021 - 15:13:46		
Mostrando de 1 até 4 de 4 registros		Primeiro Anterior 1 Seguinte Último	

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**
Endereço do contratante: **AVENIDA Deputado Carlos Melo** Nº: **1670**
Complemento: **prefeitura** Bairro: **Aeroporto**
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE** UF: **MA** CEP: **65727000**

Contrato: **02/04/2019** 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 / prça da juventude** Nº: **SN**
Complemento: **praça da juventude** Bairro: **nova Jerusalém**
Cidade: **TRIZIDELA DO VALE** UF: **MA** CEP: **65727000**

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**

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/publico/>, com a chave: x8bC2



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 avallando o sistema construtivo já executado.

Realização do laudo: Engenheira Civil: Rayane Ribeiro Galvão Crea- MA n° 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, responsabilizamo-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 n° 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



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 1 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE- MA
Av. Deputado Carlos Melo - Nº 1670, Aeroporto, Trizidela do Vale – MA
CNPJ nº 01.558,070/0001-22


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante: Prefeitura de Trizidela do Vale – MA. CNPJ nº 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
nº 004/2019
Período: Data de Início 02/04/2019 término 27/11/2019
Local: RUA travessa são José / prça 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 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 MA20190249326

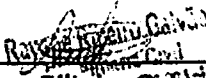
Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada,
executou à obras, "Construção da praça da juventude ", na sede deste Município de
Trizidela do vale - Maranhão

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 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: x8bC2

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





LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 99136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

JFL - TRIZIDELA DO VALE
 Proc. 24012012019
 FLS. 637
 Rub. /

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 GERAIS DEGENERADOS. 87,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E B. C. I - 24,23%.
 PROCESSO Nº 2654.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT. TOTAL	PERC. (%)
1	IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS	76.163,00	3,76%
	PAVIMENTAÇÃO	364.754,30	17,63%
	CAMPO DE FUTEBOL	304.084,50	15,00%
	PISTA DE HAKE	105.130,43	5,20%
	PISTA DE BALTO	36.266,73	1,80%
	TOTEM	30.556,30	1,54%
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	82.941,17	4,16%
8	QUIOSQUE	39.735,87	2,00%
9	DINÁMIO	940.235,00	27,60%
10	ARENA COM PALCO	163.873,09	8,20%
11	ÁREA DE MULTIUSO	3.709,07	0,19%
12	QUADRA DE AREIA	29.405,05	1,48%
13	PISTA DE DAMINHADA	117.408,70	5,90%
14	CERCA VIVA	83.760,04	4,21%
16	LIMPEZA GERAL DA OBRA	13.620,00	0,70%
TOTAL COM B.O.		1.990.000,00	100,00%

A PROPOSTA ESTÁ ORÇADO EM: HUM 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 em



Harley de Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 508/85123

12.300.343-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA ME
 Rua Santo Antonio nº 310 A
 Trizidela do Vale - MA - CEP: 65.727-000
 (10 292 042/0001-05)

(Handwritten signatures)

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



LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 318A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.777-800
 TELEFONE: (99) 98136 4000 E-mail: lopes10292@gmail.com

PROPRIETÁRIO: PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 01/03/2019

REFERÊNCIA: ESUAVI - JANEIRO/2019, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (IPORVA) - 49,76% (MCS) E B. D. I - 24,23%

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	VALOR	COD. SIEMAP	RESERVA	VALOR TOTAL	PERO (M)
1.1	IMPLANTACAO DAS OBRAS				60.685,12			60.685,12	3,78%
1.1.1	SERVICOS PRELIMINARES								
1.1.1.1	LABEZA								
1.1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	250	7.000,00	17.500,00	MAC		17.500,00	1,08%
1.1.1.3	Instalação de material existente com carga manual em caminhão	m³	350,00	19,34	6.800,00	MAC		6.800,00	0,34%
1.1.1.4	TOTAL ITEM				22.860,00			22.860,00	1,43%
1.5	PLACA								
1.5.1	PLACA DE OBRA								
1.5.1.1	PLACA DE OBRA (GOVERNO)	m²	6.000	284,63	1.707,98	MAC		1.707,98	0,11%
1.5.1.2	TOTAL ITEM				1.707,98			1.707,98	0,11%
1.6	INSTALACOES PROVISORIAS								
1.6.1	ABRIGO PROVISORIO MADEIRA para guardar material, fundo em ferro, de 06m x 06m x 2,40m	unidade	3.000	916,75	2.750.250	MAC		2.750.250	16,9%
1.6.2	ABRIGO para condutor em alvenaria, dimensões 0,50x0,50x2,50 m	un	1.000	52,91	52.910	EM ANEXO		52.910	0,29%
1.6.3	QUADRO provido de placa para obra e trabalho escavado (proteção lateral)	un	1.400	248,49	347.886	EM ANEXO		347.886	2,12%
1.6.4	QUADRO provido de luz e força para obra (proteção interna)	un	1.000	1.064,53	1.064.530	MAC		1.064.530	6,57%
1.6.5	Tubo de fibra carbonada, comprimento 2,40m	m	894,00	37,04	33.293,60	MAC		33.293,60	2,04%
1.6.5.1	TOTAL ITEM				33.293,60			33.293,60	2,04%
2	PAVIMENTACAO								
2.1	ESTACIONAMENTO								
2.1.1	Estacionamento	m²	35.848	20,10	720.762,80	MAC		720.762,80	4,44%
2.1.2	Preparação de base	m²	356,75	3,32	1.183,41	MAC		1.183,41	0,07%
2.1.3	Buracos de drenagem, com pontos curvos de 6m de altura e largura de 250cm	un	1.100	2.668,76	2.935.636	EM ANEXO		2.935.636	18,0%
2.1.4	FIO ISOLADO DE PVC espessa 4 mm² - 750 V - 70°C	m	1.068,00	1,44	1.537,92	MAC		1.537,92	0,10%
2.1.5	CABO ISOLADO em PVC espessa 50 mm² - 750 V - 70°C	m	619,30	23,32	14.440,66	MAC		14.440,66	0,89%
2.1.6	CABO ISOLADO em PVC espessa 16 mm² - 750 V - 70°C	m	355,71	6,76	2.406,02	MAC		2.406,02	0,15%
2.1.7	TOTAL ITEM				49.397,19			49.397,19	3,03%
2.2	ENTRADA E MEDICAO DE ENERGIA								
2.2.1	TRANSFORMADOR EM POSTE 150VA/13,8KV (220-280V) (transformação e instalação)	un	1,00	28.312,57	28.312,57	INSUMOS		28.312,57	1,64%
2.2.2	ELETRODUTO de PVC negro nacional 25mm (2x7)	m	534,00	10,20	5.445,00	MAC		5.445,00	0,34%
2.2.3	ELETRODUTO de PVC negro nacional 25mm (1x7)	m	337,00	15,74	5.304,38	MAC		5.304,38	0,32%
2.2.4	ELETRODUTO de PVC negro nacional 40mm (11x7)	m	290,00	18,48	5.359,20	MAC		5.359,20	0,32%
2.2.5	ELETRODUTO de PVC negro nacional 75mm (12x7)	m	12,50	33,80	422,50	MAC		422,50	0,03%
2.2.6	CURVA 90º de PVC negro nacional 25mm	un	27,00	4,22	113,94	INSUMOS		113,94	0,01%
2.2.7	CURVA 90º de PVC negro nacional 40mm	un	7,00	6,43	45,01	INSUMOS		45,01	0,00%
2.2.8	CURVA 90º de PVC negro nacional 40mm	un	2,00	10,89	21,78	INSUMOS		21,78	0,00%
2.2.9	CURVA 90º de PVC negro nacional 75mm	un	1,00	18,48	18,48	INSUMOS		18,48	0,00%
2.2.10	LUNA de PVC negro nacional 25mm	un	317,00	1,73	548,41	INSUMOS		548,41	0,03%
2.2.11	LUNA de PVC negro nacional 25mm	un	357,00	2,20	785,40	INSUMOS		785,40	0,05%

Handley
 Engenharia de Civil
 CREA 246.141/V

Certidão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de Impressão: xBpC2
 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

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2013, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,46% (HORA) - 42,76% (MÊS) C. D. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SINAPI	ABRANGÊNCIA	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.2.12	LUVA de PVC rígido roscaível 40mm	un	131,00	3,60	0001902	INSUMOS	483,39	0,03%
2.2.13	LUVA de PVC rígido roscaível 75mm	un	4,00	24,72	0001898	INSUMOS	98,88	0,01%
2.2.14	ELETRODUTO de aço galvanizado 65mm (21/2")	m	10,00	28,47	83414	NAC	284,70	0,02%
2.2.15	LUVA de aço galvanizado 65mm (21/2")	un	3,00	38,83	72615	NAC	116,49	0,01%
2.2.16	CURVA de aço galvanizado 65mm (21/2")	un	1,00	83,91	0001791	INSUMOS	83,91	0,01%
2.2.17	CABO 6x19mm 4,0mm ²	m	1.008,00	3,58	73663009	NAC	3.628,44	0,24%
2.2.18	CABO 6x19mm 6,0mm ²	m	2.716,10	4,89	73663010	NAC	13.276,84	0,85%
2.2.19	CABO 6x19mm 10,0mm ²	m	905,00	7,60	73663011	NAC	6.878,25	0,43%
2.2.20	CABO 6x19mm 16,0mm ²	m	607,00	8,78	73663012	NAC	5.328,25	0,34%
2.2.21	CABO 6x19mm 70,0mm ²	m	90,00	33,24	73663015	NAC	2.991,60	0,19%
2.2.22	CORDOALHA de cobre nu 35mm ² , incluindo os conectores	m	6,00	32,08	72620	NAC	192,48	0,01%
2.2.23	CAIXA de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 60x60cm -CB1 e Tampa T-33	un	18,00	242,63	83448	NAC	4.367,34	0,28%
2.2.24	CAIXA de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 45x45cm -CP e Tampa T-16	un	26,00	113,09	83447	NAC	2.940,54	0,19%
2.2.25	CAIXA de passagem em alv. 1/2 vez, revestida, 30x30cm -CPA e Tampa em concreto e castamento	un	1,00	108,63	8446	NAC	108,63	0,01%
TOTAL ITEM							86.358,72	5,43%
2.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA							
2.3.1	CORDOALHA de cobre nu 60mm ² , enrolada, incl. volta e conexões	m	50,00	39,76	72630	NAC	1.987,50	0,12%
2.3.2	BARRA DE AÇO CA-25 ø10mm ²	m	389,38	6,29	72250	NAC	2.450,31	0,16%
2.3.3	HASTE de cobre nu 50mm ² , enrolada, incl. conexões	un	54,00	34,17	68068	NAC	1.855,18	0,12%
2.3.4	CPMT1 - CAIXA de passagem a invólucro 30x30cm, chapa em concreto	un	7,00	108,63	83446	NAC	760,41	0,05%
2.3.5	CPMT2 - CAIXA de passagem e espaço 30x30cm, e Tampa em concreto	un	8,00	109,63	83445	NAC	877,04	0,06%
2.3.6	CAIXA de organização	un	1,00	184,47	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	184,47	0,01%
2.3.7	SAUDA de ferro de aço pre transportado	m	28,00	34,76	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	973,08	0,06%
TOTAL ITEM							9.055,78	0,67%
2.4	SERVÇOS DIVERSOS							
2.4.1	ESCAVAÇÃO manual	m ³	128,10	20,10	73517002	NAC	2.574,82	0,16%
2.4.2	REATERRO esmerilhado	m ³	64,08	55,17	83441	NAC	3.525,69	0,24%
2.4.3	ENVELOPE de concreto estrutural	m ³	358,00	22,82	71623	NAC	8.183,91	0,51%
TOTAL ITEM							12.284,42	0,81%
2.5	INTERPAVADO							
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA bloco de concreto hexagonal sobre camê de areia	m ²	356,75	52,43	73764005	NAC	18.704,40	1,17%
TOTAL ITEM							18.704,40	1,17%
2.6	PISSECO INTERNO							
2.6.1	Piso com requadro em concreto simples com contralo de fax	m ²	1.305,20	48,66	72106	NAC	63.500,23	3,88%
TOTAL ITEM							63.500,23	3,88%
2.7								
2.7.1								
2.7.2								
3	CAMPO DE FUTEBOL						244.775,48	15,28%
3.1	SERVÇOS INICIAIS							
3.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m ³	23,02	2,08	73480	NAC	577,80	0,03%
3.1.1.2	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m ³	329,94	1,38	74010001	NAC	456,32	0,03%
3.1.1.3	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m ³	329,94	12,19	74255001	NAC	4.021,97	0,26%
TOTAL ITEM							4.055,99	0,31%

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



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

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

Chave de Impressão: x8bC2

Harley Almeida Freixo
Engenheiro Civil
CREA 056-16124



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COT. SWAP	ASPARCE	MAC	PREÇO TOTAL	REBO (%)
3.2	GABARITO								
3.2.1	LOÇÃO DE OBRA: escavação em gabião	m²	1.262,00	3,16	74077003			6.090,62	0,22%
	TOTAL ITEM							6.090,62	0,22%
3.3	ESCVAÇÃO/CONFINAMENTO								
3.3.1	ESCVAÇÃO								
3.3.1.1	ESCVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 1 M	m³	103,58	2,08	78403			215,40	0,01%
3.3.1.2	REFRATAMENTO MANUAL DE VOTO ESPECIAL	m³	62,14	35,53	63441			2.207,60	0,14%
3.3.1.3	APILAMENTO DE TUDO DOSSADO COM MARGEM DE 0,50 M	m³	129,00	15,22	70483			1.963,38	0,12%
3.3.1.5	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMPIÃO	m³	188,45	12,19	74250001			2.297,66	0,14%
	TOTAL ITEM							6.694,02	0,42%
3.4	SISTEMA DE DRENAGEM								
3.4.1	GEOTÊXTIL usado como filtro empendimento horizontal drenagem	m²	724,40	18,18	0000431	PSULACOS		13.351,53	0,83%
3.4.2	LABIRINTE DE SVTA 3 e 4 espalado manualmente com margem de 30 cm	m²	78,00	97,27	74164004			7.597,06	0,47%
3.4.3	TUBO DE PVC de 160mm, reforçado para drenagem	m	162,00	58,00	88263			8.417,21	0,49%
3.4.4	TUBO de PVC de 200mm, reforçado para drenagem	m	60,00	51,44	83707			3.087,00	0,18%
3.4.5	Cabeço para passagem em abertura irregular, med. Ø300x50 em	un	10,00	243,00	83449			2.430,00	0,15%
3.4.6	Condição de concreto com grelha de ferro fundido	m	94,00	117,21	80622			10.999,98	1,04%
	TOTAL ITEM							49.064,42	3,08%
3.5	CONFINAMENTO								
3.5.1	GRANIS								
3.5.1.1	GRANIS								
3.5.1.1.1	GRANIS PRE-FABRICADA de concreto tipo 1 em curva, acabamento com	m	148,00	42,25	72782022			6.253,00	0,43%
	TOTAL ITEM							6.253,00	0,43%
3.6	CAMPO DE JOGO								
3.6.1	CAMPA SINTÉTICA								
3.6.1.1	Importância e instalação de campo de futebol em grama sintética	m²	1.269,00	103,02	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO			131.750,45	0,22%
	TOTAL ITEM							131.750,45	0,22%
3.7	ALABRADO								
3.7.1	ALABRADO ESPORTIVO								
3.7.1.1	ALABRADO pátula polipropileno, cada de 60mm x 60mm, ou	m	148,00	137,70	73377001			20.379,60	1,27%
	TOTAL ITEM							20.379,60	1,27%
3.8	ALIMENTAÇÃO								
3.8.1	ALIMENTAÇÃO ESPORTIVA								
3.8.1.1	POSTE de aço com balancetes and-comidas, plástico em verde	q	4,00	1.293,19	00014169	INSUJOS		5.172,76	0,32%
	TOTAL ITEM							5.172,76	0,32%
3.9	PLATA DE SKATE								
3.9.1	ESCRIVÃO INICIAL								
3.9.1.1	PLATA DE SKATE								
	TOTAL ITEM							10.548,17	1,22%
3.9.1.2	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	155,77	8,84	73880012			1.377,01	0,03%
3.9.1.3	CABO ISOLADO em PVC seção 50 mm² - 750 V - 70°C	m	415,38	23,58	73880014			9.788,36	0,09%
3.9.1.4	CABO ISOLADO em PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	303,46	3,62	73880008			1.115,73	0,03%
	TOTAL ITEM							12.049,27	0,28%
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1	MOVIMENTO DE TERRA								
	TOTAL ITEM							84.839,64	5,28%

Flávio de Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 15.124

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



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

PLIE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SIVAP	ABRANG.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOT.	RESO (%)
4.1.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROPRIEDADE ATÉ 2 M	m³	83,00	2,08	19480	NAC	174,36	0,01%	
4.1.12	APLOAMENTO de fundo de vale com mço de 40 e 50 kg	m²	27,50	15,21	29483	NAC	423,09	0,27%	
4.1.13	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	100,90	1,30	74010/001	NAC	130,17	0,01%	
4.1.14	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	104,80	12,18	7455/001	NAC	1.267,53	0,08%	
TOTAL ITEM							1.500,29	0,09%	
4.2	CASARÃO								
4.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA: execução do gabarito	m²	335,00	3,08	7407/003	NAC	1.030,80	0,08%	
TOTAL ITEM							1.030,80	0,08%	
4.3	PADEIRA								
4.3.1	FORMA de madeira para fundação com altura de 3' 5"	m²	13,70	34,43	7407/001	NAC	471,78	0,03%	
4.3.2	AFUNDADURA de aço prescureado em geral, CA-DURA 60 Ø 10 mm, com o dobro para sistema industrializado fora de obra	kg	1.505,70	5,44	7425/001	NAC	8.191,50	0,61%	
4.3.3	CONCRETO estrutural disposto em canteiro, fck 18,5 MPa	m³	13,97	243,03	5642	NAC	3.398,74	0,21%	
4.3.4	CONCRETO estrutural disposto em canteiro, fck 25 MPa	m³	41,93	368,63	739/2/001	NAC	15.465,22	0,97%	
4.3.5	ACABAMENTO de concreto em estrutura	m²	41,32	67,04	7415/003	NAC	2.780,15	0,18%	
TOTAL ITEM							30.156,80	1,00%	
4.4	PAINHAS COM ACESSIBILIDADE								
4.4.1	FORMA de concreto para estrutura com grade, rebitada, 12' x 12' com 3 repetições	m²	33,27	33,90	64215	NAC	1.120,91	0,07%	
4.4.2	AFUNDADURA de aço prescureado em geral, CA-DURA 60 Ø 10 mm, com o dobro para sistema industrializado fora de obra	kg	148,75	5,44	7425/001	NAC	814,66	0,05%	
4.4.3	CONCRETO estrutural disposto em canteiro, fck 25 MPa	m³	3,33	368,63	739/2/001	NAC	1.230,64	0,08%	
4.4.4	ACABAMENTO de concreto em estrutura	m²	8,33	67,04	64215	NAC	558,18	0,01%	
4.4.5	PAINHAS COM ACESSIBILIDADE com grade, rebitada, exclusiva para circulação de pessoas	m²	3,70	83,01	VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO		307,14	0,01%	
TOTAL ITEM							3.034,23	0,23%	
4.5	ALVENARIA								
4.5.1	ALVENARIA de concreto com bloco de concreto aparente, 13 x 19 x 20 cm, espessura da parede 10 cm, junção de 10 mm com argamassa feita no canteiro, cal h deixada e reveste sem gesso	m²	124,00	75,57	87461	NAC	9.380,75	0,67%	
TOTAL ITEM							9.380,75	0,67%	
4.6	REVESTIMENTO								
4.6.1	GRANILITE para revestimento de piso molhado "in loco"	m²	294,49	62,73	84191	NAC	18.471,43	1,15%	
TOTAL ITEM							18.471,43	1,15%	
4.7	PINTURA								
4.7.1	ACRILICA								
4.7.2	LATEX ACRILICO em parede externa com duas demãos, 2 em 1	m²	326,44	2,25	86487	NAC	734,49	0,05%	
TOTAL ITEM							734,49	0,05%	
4.8	COMENTÁRIOS								
4.8.1	GUARDA-CORPO metálico em tubo galvanizado de 2"	m	28,31	218,91	72901	NAC	6.185,17	0,34%	
TOTAL ITEM							6.185,17	0,34%	
4.9	LUMINARIAÇÃO								
4.9.1	LUMINARIAÇÃO ESPORTIVA								

11/01/2021
 Eng.º Responsável: J. M. S.
 CREA 5.500/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/02/2021, às 11:18.



Cartão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de Impressão: x6b0C2
 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

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 57,40% (HORA) - 49,76% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010923-63/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZFK)

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	COD. SINAPI	ABRANGIDA	PREÇO TOTAL	PREÇO UN
4.0.1.1								
4.0.1.2	POSTE de aço galvanizado com 4m de altura, incluindo cruzetas	un	4,00	316,29	0906050	INSUMOS	1.273,16	0,08%
4.0.1.3	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	207,49	3,62	73866003	NAC	751,11	0,05%
4.0.1.4	CABO ISOLADO em PVC seção 50 mm² - 750 V - 70°C	m	185,82	23,66	73866014	NAC	3.680,41	0,23%
4.0.1.5	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	103,75	6,84	73866012	NAC	917,15	0,06%
	TOTAL ITEM						7.556,99	0,47%
5	PISTA DE SALTO						29.169,77	1,83%
5.1	SERVIÇOS INICIAIS							
5.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	13,68	2,08	70430	NAC	28,46	0,00%
5.1.1.2	APILAMENTO de fardo de 60 sacos com massa de 40 a 60 kg	m³	89,20	15,22	70403	NAC	840,14	0,03%
5.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMPO ABERTO BASCULANTE DE 6 MP, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	17,70	12,19	74254001	NAC	216,77	0,01%
	TOTAL ITEM						1.085,36	0,07%
5.2	GABARITO							
5.2.1	LOCUÇÃO DE OBRA: execução de gabarito	m²	108,50	3,98	74077003	NAC	431,83	0,03%
	TOTAL ITEM						431,83	0,03%
5.3	BASE							
5.3.1	FORMAÇÃO DE CONCRETO							
5.3.1.1	FÓRMA de madeira para fundação com tábuas de 3", 5 nos e sustentação	m²	6,00	28,60	5851	NAC	212,00	0,01%
5.3.1.2	ARMADURA de aço pretensurada em geral, CA-50A a 65 Ø 10 mm, curta e longa por sistema industrializado fora da obra	kg	1.257,36	5,44	74254001	NAC	6.840,04	0,43%
5.3.1.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 13,5 MPa	m³	9,26	243,03	5852	NAC	1.277,00	0,08%
5.3.1.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	15,72	369,69	73872001	NAC	5.811,08	0,36%
5.3.1.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	m³	16,72	67,04	74157003	NAC	1.083,67	0,07%
5.3.1.8	ACABAMENTO de superfície de concreto com decompositores mecânica elétrica	m²	105,00	14,83	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	1.530,15	0,10%
	TOTAL ITEM						16.729,92	1,04%
5.4	ACABAMENTO							
5.4.1	PIFO SINTÉTICO							
5.4.1.1	Planta pré fabricada de granitos de borracha SBR aglomerada com resina poliuretânica especial MDI. Com cobertura de cimento em spray do composto de polietileno e granitos finos de borracha EPDM C=12 mm	m²	109,00	37,04	73988001	NAC	4.037,36	0,25%
	TOTAL ITEM						4.037,36	0,25%
5.5	CADIAS DE AREIA							
5.5.1	LASTRO							
5.5.1.1	LASTRO DE AREIA com área grossa	m²	10,00	79,53	73692	NAC	795,30	0,05%
	TOTAL ITEM						795,30	0,05%
5.6	CONFINAMENTOS							
5.6.1	GUÍAS							
5.6.1.1	GUÍA PRÉ-FABRICADA de concreto reto ou curva, executada com concreto, fck=15 Mpa, controle tipo "C"	m	124,00	48,25	73763002	NAC	6.107,00	0,38%
	TOTAL ITEM						6.107,00	0,38%
6	TOQUEM						24.596,62	1,54%
6.1	CILINDRO DE CONCRETO							
6.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
6.1.1.1	Escavação manual	m³	3,45	20,30	70617002	NAC	70,04	0,00%
6.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
6.1.2.1	Concreto armado aparante, fck=15,00 Mpa	m³	11,30	1.762,21	73517003	NAC	19.234,97	1,20%
6.2	SUPOORTE DA ESFERA							
6.2.1	Chapa de aço 14"	m²	26,41	124,49	00001330	INSUMOS	3.287,65	0,21%

Handwritten signature and stamp:
 Henrique Almeida Filho
 Engenheiro CREA 5.588/61.111

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



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,70% (MÊS) E R. D. I - 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

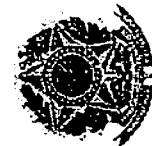
PLIE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	CÓD. SINAPI	ABRANG. UNID.	PREÇO TOTAL	PERO (%)
6.2.2	Estrutura do copo em ferro 2"	m	8,24	37,37	00000551	INSUMOS	308,00	0,02%
6.3	ESFERA							
6.3.1	Brita de aço curvado	m	42,72	37,77	00000551	INSUMOS	1.596,48	0,10%
6.3.2	Chapa de aço 14"	m2	0,06	124,48	00001350	INSUMOS	7,45	0,00%
6.3.3	Estrutura do copo em ferro 2"	m	1,46	37,37	00000551	INSUMOS	54,58	0,00%
TOTAL ITEM							24.566,62	1,54%
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO E QUIOSQUE)						68.784,28	4,10%
7.1	ADMINISTRAÇÃO							
7.1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
7.1.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
7.1.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	16,00	2,08	79490	NAC	33,28	0,00%
7.1.1.1.2	APILOAMENTO de fundo de 30 cm com massa de 40 a 60 kg	m²	40,00	16,22	79483	NAC	608,80	0,04%
7.1.1.1.3	CARGA manual de terra em caminhão basculante	m³	16,00	6,09	74255/001	NAC	97,44	0,01%
7.1.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARDA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5M³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	16,00	12,19	74255/001	NAC	195,04	0,01%
TOTAL ITEM							834,56	0,05%
7.2	GABARITO							
7.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA, execução do gabarito	m²	40,00	3,98	74077/003	NAC	159,20	0,01%
TOTAL ITEM							159,20	0,01%
7.3	FUNDAÇÕES							
7.3.1	BLOCCOS E VIGAS BALDRAMES							
7.3.1.1	ESCAVAÇÃO 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 tábuas de 2", 5 reprovavelmente	m²	21,84	28,50	5651	NAC	578,76	0,04%
7.3.1.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50A, até Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora da obra	kg	384,40	5,44	74254/001	NAC	2.145,54	0,13%
7.3.1.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 13,5 MPa	m³	1,00	243,03	5852	NAC	243,03	0,02%
7.3.1.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	3,68	368,66	73972/001	NAC	1.380,35	0,08%
7.3.1.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	m³	3,68	67,04	74157/005	NAC	246,71	0,02%
7.3.1.7	REATERMO MANUAL de solo apodado	m³	1,94	35,53	83441	NAC	68,93	0,00%
TOTAL ITEM							4.763,40	0,29%
7.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO							
7.4.1	PILARES/VIGAS/AJES							
7.4.1.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resina, 10-12 mm, 3 reprovavelmente	m²	35,50	33,08	84215	NAC	1.205,50	0,08%
7.4.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 a 10 mm, corte e dobra na obra	kg	685,00	5,44	74254/001	NAC	3.728,40	0,20%
7.4.1.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	5,85	368,66	73972/001	NAC	2.182,51	0,13%
7.4.1.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	5,85	67,04	84215	NAC	392,18	0,02%
TOTAL ITEM							6.942,67	0,40%
7.5	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
7.5.1	ALVENARIA VISUÁRIA							
7.5.1.1	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 mista de cimento, cal hidratada e areia sem pedregulho tipo 1-0,50 - tipo 2 -	m²	95,60	75,67	87451	NAC	7.224,49	0,45%
TOTAL ITEM							7.224,49	0,45%
7.6	ESQUADRIAS							
7.6.1	FERRILHAGEM/ALUMINIADEIRA							

Handley Alcides Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 56576/01

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 em



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



PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	COD. SIAFI	ABRANG	PREÇO TOTAL	PREÇO (%)
78.1.1	LANÇA de ferro 400mm, cobreada e esmalçada	m2	2,50	320,04	8103	NAC	816,10	0,03%
78.1.2	LANÇA de ferro 400mm, cobreada e esmalçada	m2	10,70	367,15	74087003	NAC	11.463,72	0,72%
78.1.3	PORTA externa de madeira, cobreada e esmalçada, de uma folha com vidros, guilhotina e ferragem, 0,80 x 2,10 m	un	2,00	310,76	75910001	NAC	661,52	0,04%
78.1.4	PORTA externa de madeira, cobreada e esmalçada, de uma folha com vidros, guilhotina e ferragem, 0,50 x 2,10 m	un	4,00	577,22	75910007	NAC	2.308,88	0,14%
TOTAL ITEM								
77	VIGRO						15.268,82	0,96%
77.1	COMUM/INTERMEDIO							
77.1.1	VIGRO, perfilado em ferro, com guilhotina e ferragem, 0,50 x 5,00 m	m2	17,76	89,20	84857	NAC	1.585,08	0,10%
TOTAL ITEM								
78.1.2	COBERTURA com telha de alumínio esmalçada ou pintura, perfilada, 0,50 x 5,00 m	m2	43,60	39,10	84318	NAC	1.697,24	0,10%
78.1.1	ESTRUTURA de madeira para telha esmalçada de alumínio, com guilhotina e ferragem, 0,50 x 5,00 m	m2	42,60	42,69	75910001	NAC	1.818,59	0,11%
78	COBERTURAS E FECHAMENTOS						1.885,08	0,10%
78.1	ESTRUTURAS							
78.1.1	ESTRUTURA de madeira para telha esmalçada de alumínio, com guilhotina e ferragem, 0,50 x 5,00 m	m2	218,96	3,02	87869	NAC	663,19	0,04%
78.1.2	ESTRUTURA de madeira para telha esmalçada de alumínio, com guilhotina e ferragem, 0,50 x 5,00 m	m2	219,60	10,21	84076	NAC	4.218,62	0,26%
78.1.3	ESTRUTURA de madeira para telha esmalçada de alumínio, com guilhotina e ferragem, 0,50 x 5,00 m	m2	18,89	30,13	87265	NAC	560,18	0,03%
TOTAL ITEM								
71.1	REVESTIMENTOS DE PISOS						5.297,69	0,34%
71.1.1	REVESTIMENTO de cerâmica para piso, com guilhotina e ferragem, 0,50 x 0,50 m	m2	76,00	47,67	75933001	NAC	3.622,00	0,23%
TOTAL ITEM								
71.2	PINTURAS						3.822,82	0,25%
71.2.1	CLASSAMENTO de esmalte de madeira com massa esmalta com guilhotina e ferragem, para pintura a óleo ou esmalta	m2	10,20	16,47	74133002	NAC	316,22	0,02%
71.2.2	PINTURA COM TINTA ESALTE em esmalte de madeira com guilhotina e ferragem, para pintura a óleo ou esmalta	m2	39,10	19,69	74065001	NAC	463,66	0,03%
71.2.3	PINTURA COM TINTA LAIEX PVA em guilhotina e ferragem com guilhotina e ferragem, para pintura a óleo ou esmalta	m2	218,60	7,26	84487	NAC	1.582,10	0,10%
71.2.4	PINTURA COM TINTA LAIEX AQUELIDA em guilhotina e ferragem com guilhotina e ferragem, para pintura a óleo ou esmalta	m2	115,00	6,89	84409	NAC	1.009,24	0,06%
TOTAL ITEM								
71.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELETRO						3.433,24	0,22%
71.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA							
71.3.1.1	REGISTRO de guilhotina Ø 25 mm (1")	un	4,00	72,94	74175001	NAC	291,76	0,02%
71.3.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO com conexões Ø 25 mm	m	5,00	11,22	80356	NAC	56,10	0,00%

Handwritten signature and stamp: "Handwritten signature" and "CREA-MA" stamp.

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

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 46,76% (MÊS) E I. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.10/0823-63/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLANO PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	CÓD. SINAPI	ABRANGIDA	PREÇO TOTAL	PESO (%)
7.13.1.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	5,00	15,83	89357	NAC	79,15	0,03%
7.13.1.4	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	8,00	9,83	89448	NAC	69,04	0,00%
7.13.1.5	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	4,00	1,64	89443	NAC	42,72	0,00%
TOTAL ITEM							539,77	0,03%
7.14	TUBULAÇÕES, CONEXÕES, CÂDAS, RALOS DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO							
7.14.1	TUBO de PVC branco, sem conexões , para botas e vórtex, Ø 100 mm	m	26,06	28,58	89714	NAC	738,78	0,05%
7.14.2	TUBO de PVC branco, sem conexões , para botas e vórtex, Ø 80 mm	m	8,94	15,02	89712	NAC	125,27	0,01%
7.14.3	JOELHO 90 de PVC branco, para botas e vórtex, Ø 100 mm	un	10,00	10,43	85803	NAC	104,30	0,01%
7.14.4	RALO de PVC rígido reforçado, 100 X 53 X 40 mm	un	5,00	6,43	89495	NAC	32,18	0,00%
TOTAL ITEM							1.000,50	0,02%
7.15	APARELHOS E ACESSÓRIOS							
7.15.1	BACIA de lavação com cabos amovíveis, com tampa e acessórios	un	12,00	300,35	89698	NAC	3.604,08	0,23%
7.15.2	CHUVEIRO elétrico automático, 220 V - 5400 W	un	2,00	52,87	9535	NAC	105,74	0,01%
7.15.3	LAVATÓRIO de lavação de ambiente (cuba), com tomada de pressão e acessórios	un	8,00	110,82	89901 (81,97) + 86909 (27,85)	NAC	886,96	0,06%
TOTAL ITEM							4.727,38	0,30%
7.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.16.1	ELETRODUTOS, CAIXAS, TOMADAS, FIOS, CONEXÕES, QUADRO, DISJUNTOR E LUMINÁRIA							
7.16.1.1	FIO ISOLADO de PVC seção 1,5 mm² - 750 V - 70°C	m	31,66	1,85	73860007	NAC	58,57	0,00%
7.16.1.2	FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	20,58	2,45	73860008	NAC	50,43	0,00%
7.16.1.3	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	37,19	3,82	73860009	NAC	142,03	0,01%
7.16.1.4	FIO ISOLADO de PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	m	37,72	4,94	73860010	NAC	186,34	0,01%
7.16.1.5	FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	25,06	7,58	73860011	NAC	190,48	0,01%
7.16.1.6	CABO ISOLADO em PVC seção 60 mm² - 750 V - 70°C	m	10,42	28,58	73860014	NAC	297,50	0,02%
7.16.1.7	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 750 V - 70°C	m	23,27	12,89	73860013	NAC	299,55	0,02%
7.16.1.8	CABO ISOLADO em PVC seção 35 mm² - 750 V - 70°C	m	28,05	17,48	73860022	NAC	490,35	0,03%
7.16.1.9	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	8,44	8,84	73860012	NAC	74,61	0,00%
7.16.1.10	CORDOALHA de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 55 mm² e 50 mm²	m	25,06	40,15	72930	NAC	1.006,16	0,06%
7.16.1.11	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável, com conexões, Ø 50 mm (1 1/2")	m	2,00	18,42	55896	NAC	36,84	0,00%
7.16.1.12	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável, com conexões, Ø 40 mm (1 1/4")	m	2,00	16,53	95685	NAC	33,26	0,00%
7.16.1.13	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável, com conexões, Ø 20 mm (3/4")	m	2,00	0,18	73813	NAC	18,32	0,00%
7.16.1.14	QUADRO DE DIST. DE LUZ EM CHAPA DE AÇO 4 embalar, até 28 dimensões modulares, dimens. externas 420x60x150 mm	un	1,00	280,38	74131/005	NAC	280,38	0,02%
7.16.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 63 A em quadro de distribuição	un	4,00	16,69	74132/002	NAC	66,76	0,00%
7.16.1.16	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 16 A com acionamento na parte do quadro de distribuição	un	4,00	89,97	74130/004	NAC	359,88	0,02%
7.16.1.17	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	un	1,00	50,35	74130/003	NAC	50,35	0,00%
7.16.1.18	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	un	1,00	50,35	74130/003	NAC	50,35	0,00%
7.16.1.19	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 1 A em quadro de distribuição	un	2,00	50,35	74130/003	NAC	100,70	0,01%
7.16.1.20	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, dimensões 4 x 2"	un	6,00	2,94	72335	NAC	17,64	0,00%
7.16.1.21	TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	un	4,00	18,68	83956	NAC	74,72	0,00%
7.16.1.22	TOMADA universal dois pólos 10 A - 250 V	un	4,00	10,62	83840	NAC	42,48	0,00%
7.16.1.23	TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrasil	un	2,00	16,31	72317	NAC	32,62	0,00%
7.16.1.24	INTERRUPTOR, uma chave bipolar paralelo 20 A - 250 V	un	3,00	28,05	72333	NAC	84,15	0,01%
7.16.1.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa com 2 lâmpadas de 40 W, tipo caixa de sobrecap	un	5,00	94,85	73853/008	NAC	474,25	0,03%

Handwritten signature and stamp:
 Handwritten: *Handwritten Name*
 Stamp: *Engenheiro(a) Responsável*
 CREA-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



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



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESENERADOS: 87,40% (HORA) - 40,76% (MÊS) E B. D. I = 24,23%.
 PROCESSO Nº 2654.1010023-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

FLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIDT	COD SINAPI	ABRANGIDA	PREÇO TOTAL	PEÇAO (%)
7.16.1.26	LÂMPADA FLUORESCENTE completa para forro metálico com uma lâmpada de 40 W, sistema linear	qj	1,00	87,97	72853	NAC	87,97	0,00%
TOTAL ITEM							4.426,39	0,28%
7.17	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
7.17.1	EXTINTOR							
7.17.1.1	EXTINTOR de gás carbônico , capacidade 8 kg	un	1,00	667,91	72554	NAC	667,91	0,04%
7.17.1.2	EXTINTOR de água pressurizada , capacidade 10 litro	un	1,00	203,95	73775002	NAC	203,95	0,01%
7.17.1.3	EXTINTOR de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	un	1,00	452,90	83035 = (231,45 x 2)	NAC	452,90	0,03%
TOTAL ITEM							1.324,76	0,08%
8	GIOSQUE						31.885,73	2,03%
8.1	IMPLANTAÇÃO DO QUIOSQUE	tm	1,00				31.885,73	2,00%
8.1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
8.1.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
8.1.1.1.2	ESCAVAÇÃO manual - valas ou fundações rasas	m³	6,00	20,30	70517002	NAC	122,41	0,01%
8.1.1.1.3	APLOAMENTO do fundo de vala com massa de 40 a 60 kg	m²	3,52	15,22	70483	NAC	55,10	0,00%
8.1.1.1.4	CARGA manual de terra em caminhão basculante - km3	m³	7,53	12,79	72685	NAC	96,31	0,01%
8.1.1.1.5	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	7,53	12,19	74265001	NAC	91,79	0,01%
TOTAL ITEM							305,61	0,02%
8.1.1.3	FUNDAÇÕES							
8.1.1.3.1	BLOCOS / BALDRAMES / ALICERGES							
8.1.1.3.2	Alicerce em alvenaria de pedra dorna organizada com cimento e areia traço 1:5	m³	3,24	328,40	74053001	NAC	1.064,31	0,07%
8.1.1.3.3	Alcobaça em alvenaria de pedra dorna organizada com cimento e areia traço 1:5, incluindo formas	m³	2,15	328,40	74053001	NAC	706,54	0,04%
8.1.1.3.4	Blocos em concreto armado (ck = 15MPa, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento	m³	0,85	1.702,21	73348	NAC	1.463,90	0,09%
TOTAL ITEM							3.237,75	0,20%
8.1.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1.1.5	Impermeabilização em laje com manta asfáltica e = 4mm	m²	13,50	37,04	73606001	NAC	511,15	0,03%
TOTAL ITEM							511,15	0,03%
8.1.1.5	ESTRUTURAS							
8.1.1.5.1	CONCRETO - PILARES/VIGAS/LAJES							
8.1.1.5.2	Pilares em concreto armado (ck = 15MPa, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento	m³	0,85	1.702,21	73348	NAC	1.463,90	0,09%
8.1.1.5.6	Cabeça inferior e superior em concreto armado (ck = 15MPa, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento	m³	0,78	1.702,21	73348	NAC	1.327,72	0,08%
8.1.1.5.7	LAJE PRÉ-FAB. com tela plástica ou cobertura, sistema 38cm, espessura 4cm e diâmetro de enclavamento 8cm	m²	13,50	69,51	74202002	NAC	938,24	0,06%
TOTAL ITEM							3.750,89	0,23%
8.1.1.6	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
8.1.1.7	ALVENARIA/DIVISÓRIA							
8.1.1.8	ALVENARIA em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado com argamassa cimento e areia traço 1:4	m²	85,00	39,43	87504	NAC	3.351,55	0,21%
TOTAL ITEM							3.351,55	0,21%
8.1.1.9	ESQUADRIAS							
8.1.1.9.1	ALUMÍNIO / MADEIRA							
8.1.1.9.2	ESQUADRIAS em alumínio com vidro 4x(0,50x0,30m), completa	m²	0,60	455,48	73809001	NAC	273,29	0,02%
8.1.1.9.3	PORTA em alumínio 0,80x1,10m, completa	m²	1,78	377,21	68052	NAC	669,39	0,04%
8.1.1.9.4	PORTA com veneziana fixa em alumínio 1,00x1,80m, completa	m²	3,60	183,18	11155	INGUAIOS	659,36	0,04%
TOTAL ITEM							1.914,50	0,10%

Handwritten signature and stamp:
 Handwritten: *Handwritten*
 Stamp: *Almeida Faria*
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11.114

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 em



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



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DEGENERADOS: 27,40% (HORA) - 40,76% (MÊS) E B. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010823-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	COD-SINAPI	ARTICULO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
8.1.1.10	PAVIMENTAÇÃO							
8.1.1.10.1	PISOS							
8.1.1.10.2	REGULARIZAÇÃO SARRAFADA de base pré-cast. de piso organizada de concreto e areia sem penetrar traço 1:5, e=3 cm	m²	28,31	26,34	87625	NAC	748,69	0,08%
8.1.1.10.3	PISO cerâmico branco 40x40cm PE-15 com acabamento esmerado o rejolo anti-ácido e anti-bactéria no cor cores claro	m²	28,31	17,43	1287	INSUMOS	493,44	0,05%
8.1.1.10.4	CALÇADA em concreto, e = 7cm, com slope rolado, juntas cruzadas a cada 1,00m	m²	28,02	33,15	73632/001	NAC	928,88	0,06%
8.1.1.10.4	PISO em concreto argamassado na cor areia, com lastro de concreto traço 1:4:3, espessura e=10cm, preparo mecânica	m²	4,52	40,24	73676	NAC	181,88	0,01%
8.1.1.10.5	FORRO DE PVC em placas com largura de 10cm, espessura de 10mm, inclusive com instalação	m²	10,82	37,35	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	392,02	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 sem penetrar traço 1:3, e=5 mm	m²	170,00	5,04	87904	NAC	856,60	0,06%
8.1.1.11.2	Reboco para parede com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=20 mm	m²	170,00	19,21	84078	NAC	3.265,70	0,20%
	TOTAL ITEM						4.122,50	0,26%
8.1.1.12	ESTRUTURACORERTURA							
8.1.1.12.1	ESTRUTURA para telha ondulada de fibra de vidro e similar	m²	36,00	32,20	79931/002	NAC	1.159,20	0,07%
8.1.1.12.2	COBERTURA com telha ecológica ondulada colorida, espessura e=8mm, inclusive fixadores	m²	36,00	35,51	41619	NAC	1.284,10	0,08%
8.1.1.12.3	RUFO em plástico term-clima, e=3cm	m	11,01	27,53	73692/001	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	LACA de laje para caixa de água, com tampa e acessórios	un	2,00	306,39	86888	NAC	610,78	0,04%
8.1.1.13.2	LAVATORIO de laje de embudo (caixa), com torneira de pressão e acessórios	un	2,00	134,98	88943	NAC	269,96	0,02%
8.1.1.13.3	PORTA-PAPEL de laje branca ou em cores	un	2,00	11,70	00204297	INSUMOS	23,40	0,00%
8.1.1.13.4	SABONETEIRA de plástico para sabonete líquido e granel	un	2,00	13,31	00311768	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	198,12	00037412	INSUMOS	392,24	0,02%
8.1.1.13.6	BARRA de apoio em alumínio - diâmetro e=4cm, com chumbadores 1,20m	un	4,00	54,90	90027399	INSUMOS	219,60	0,01%
8.1.1.13.7	TUBO de PVC soldável com conexões Ø 20 mm	m	40,00	0,40	89355	NAC	16,00	0,00%
8.1.1.13.8	CAIXA sifonada em PVC 150x150x50cm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	un	2,00	39,58	89708	NAC	77,32	0,00%
8.1.1.13.9	RALO de PVC rígido sifonado, 100 X 53 X 40 mm	un	2,00	6,43	89708	NAC	12,86	0,00%
8.1.1.13.10	TUBO de PVC branco, com conexões - ponta bota e vreta, Ø 100 mm	m	25,96	28,38	89714	NAC	735,00	0,04%
8.1.1.13.11	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bota e vreta, Ø 50 mm	m	12,00	15,02	89712	NAC	180,24	0,01%
8.1.1.13.12	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	m	18,00	10,11	89711	NAC	181,98	0,01%
8.1.1.13.13	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 bloco comum maço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, base de concreto e=10 cm, Tampa e=5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	un	2,00	115,14	83447	NAC	230,28	0,01%
8.1.1.13.14	FOSSA SEPTICA em alvenaria de tijolo cerâmico maço, dimensões externas 1,00x1,00x1,40m, cap = 150L, revestida internamente com lama lisa	un	1,00	950,50	74157/001	NAC	950,50	0,06%
8.1.1.13.15	SUMIDOURO em alvenaria de tijolo cerâmico maço, diâmetro de 1,20m, a altura h = 2,80m com tampão em concreto armado espessura e=10cm	un	2,00	907,07	74198/001	NAC	1.814,14	0,11%
8.1.1.13.16	RESERVATÓRIO em fibrocimento, capacidade 3.000L, inclusive acessórios hidráulicos e instalações	un	1,00	1.128,18	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	1.128,18	0,07%
	TOTAL ITEM						7.183,99	0,45%

Handley Almeida F.
 Engenheiro(a)
 CREA/MA 001234

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



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (MORA) - 48,76% (MCS) E B. D. I - 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010823-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	COO. SINAPI	ADJUNTO INDIA	PREÇO TOTAL	PORC (%)
8.1.14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1.14.1	GR. DE DIST. DE LUZ EM CHAPA DE AÇO de emborr. até 52 diâmetros modulares, diâmet. externas 6/5 x 350 x 100 mm	un	1,00	658,44	74131008	NAC	658,44	0,04%
8.1.14.2	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 20 mm (1/2")	m	25,00	4,00	72634	NAC	100,00	0,01%
8.1.14.3	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	m	15,00	5,03	77035	NAC	75,35	0,00%
8.1.14.4	FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	100,00	2,45	73860099	NAC	245,00	0,02%
8.1.14.5	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	80,00	3,62	73860110	NAC	289,60	0,02%
8.1.14.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa com 2 lâmpadas de 20 W, tipo caixa de substituição	un	8,00	87,85	750531002	NAC	702,80	0,04%
8.1.14.7	TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	un	6,00	18,66	83568	NAC	111,96	0,01%
8.1.14.8	INTERRUPTOR, uma lâmpada simples, o duas lâmpadas paralelo 10 A - 250 V	un	4,00	28,05	72333	NAC	112,20	0,01%
8.1.14.9	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	un	2,00	10,59	74130101	NAC	21,18	0,00%
8.1.14.10	CADENA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	10,00	5,74	83387	NAC	57,40	0,00%
TOTAL ITEM							2.374,93	0,15%
9 DRENAGEM							442.111,41	27,60%
9.1 SERVIÇOS INICIAIS								
9.1.1 MOVIMENTO DE TERRA								
9.1.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3M								
9.1.1.1		m³	185,00	2,08	73480	NAC	384,80	0,02%
9.1.1.2	APILAMENTO do fundo de vala com moça de 40 x 60 kg	m³	925,00	15,22	73483	NAC	14.078,50	0,88%
9.1.1.3	CAPIÇA MECANIZADA de terra em continuação descontinua	m³	185,00	1,38	74010001	NAC	255,30	0,02%
9.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M³, DISTÂNCIA ATÉ 19 KM	m³	185,00	12,10	74256001	NAC	2.258,18	0,14%
TOTAL ITEM							18.973,78	1,06%
9.2 CIMENTOS								
9.2.1	LIGACÃO DE OBRA: execução de gabião	m³	1.488,50	3,08	74077003	NAC	5.925,42	0,37%
TOTAL ITEM							5.925,42	0,37%
9.3 FUNDACÕES								
9.3.1 ESTACAS								
9.3.1.1	ESTACA TIPO STRAIRES metálica "m-oca", concreto controle tipo "C", fck=13,5 Mpa, Ø 32 cm, comprimento 30 t	m	144,00	220,49	83495	NAC	33.042,24	2,08%
9.3.1.2	CORTE e preparo da cotação de estacas	tn	24,00	28,57	73820	NAC	685,68	0,04%
TOTAL ITEM							33.727,92	2,11%
9.4 BLOCOS E VIGAS BALDRAMES								
9.4.1	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 13,5 MPa	m³	5,66	243,03	8662	NAC	1.373,12	0,09%
9.4.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50A até Ø 10 mm, corte e dobra por sistema industrializado fora da obra	kg	1.058,60	5,44	74254001	NAC	10.643,90	0,60%
9.4.3	FÓRMA de madeira com tábuas de 2", 3 e 4 espessuras	m²	210,00	26,50	5651	NAC	5.565,00	0,35%
9.4.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	32,81	368,68	73912001	NAC	12.054,81	0,75%
9.4.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	38,78	87,04	74167003	NAC	3.384,95	0,18%
TOTAL ITEM							32.991,58	2,07%
9.5 IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.5.1 EMBASAMENTO								
9.5.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO do alvenário do embasamento com argamassa de cimento e areia tipo 1,3, cimento impermeabilizante c=2 cm	m²	56,20	27,45	5963	NAC	1.597,59	0,10%
TOTAL ITEM							1.597,59	0,10%

Harley R. Almeida Vieira
 Eng. Civil

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



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

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SINAPI	AERANJE NCB	PREÇO TOTAL	PESO (%)
9.6	ESTRUTURAS							
9.6.1	CONCRETO - PILARES/VIGAS/LAJES							
9.6.1.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, retinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m2	250,00	33,96	84216	NAC	8.490,00	0,53%
9.6.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 8,3 e 10 mm, corte e dobra na obra	kg	3.200,00	5,44	74254/001	NAC	17.408,00	1,09%
9.6.1.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m3	40,00	368,68	73972/001	NAC	14.788,40	0,92%
9.6.1.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	m3	40,00	67,04	74167/003	NAC	2.681,60	0,17%
9.6.1.5	LAJE PRÉ-FAB, com um pilão ou cobertura, altura 38cm, e=12cm (capotamento 4cm e clareira d enchimento 6cm)	m2	100,00	68,51	74202/002	NAC	6.951,00	0,43%
	TOTAL ITEM						50.317,00	3,14%
9.6.2	METÁLICAS - ESTRUTURA/COBERTURA							
9.6.2.1	ESTRUTURA de aço para cobertura duas águas sem lanternão, espaçamento entre telas: 5 m, vdo 50 m	m2	025,00	92,67	72114	NAC	65.719,75	6,36%
9.6.2.2	COBERTURA com telha de alumínio ondulada ou pinada, perfil trapozoidal e=0,5 mm	m2	905,00	38,40	84038	NAC	25.520,00	2,22%
9.6.2.3	CUMBEIRA de alumínio, perfil trapozoidal	m	37,40	30,53	75220	NAC	1.145,56	0,10%
9.6.2.4	CALHA de chapa galvanizada nº 24 desarmamentada 50 cm	m	86,00	36,22	72105	NAC	2.807,80	0,18%
9.6.2.6	CONDUTOR de chapa galvanizada nº 24 Ø 100 (mm) (F)	m	37,40	72,44	72185 X 2	NAC	2.709,28	0,17%
	TOTAL ITEM						127.902,17	7,99%
9.7	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
9.7.1	ALVENARIA DIVISÓRIA							
9.7.1.1	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto aparado, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 13 cm, junta de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,5:8 - tipo 2 -	m2	300,00	78,12	87457	NAC	22.836,00	1,43%
9.7.1.2	DIVISÓRIA sólida de marmom e=3 cm assentada com arg. no traço 1:3	m2	15,00	508,29	74229	NAC	7.624,35	0,47%
	TOTAL ITEM						30.460,35	1,90%
9.8	ESQUADRIAS							
9.8.1	ALUMÍNIO / MADEIRA							
9.8.1.1	JANELA de alumínio sob encomenda colunada e acabamento, marco-af, com contratorçoes	m2	21,50	426,48	73805/001	NAC	10.468,06	0,66%
9.8.1.2	PORTA de alumínio, inam, colocação e acabamento. São 2 prós de água, abertura, pânizato e vassureira 0,80 x 1,50 m	un	8,00	239,70	74139/001	NAC	1.917,60	0,12%
	TOTAL ITEM						12.385,66	0,77%
9.9	REVESTIMENTOS							
9.9.1	PISOS							
9.9.1.1	REGULARIZAÇÃO SARRAPADA de base prével, de piso cimentado e cimento e areia tipo traço 1:3, e=3 cm	m2	20,00	26,34	87265	NAC	2.107,20	0,13%
9.9.1.2	PAVIMENTAÇÃO de concreto amarelo para piso industrial, fck = 25 MPa, e=12 cm, sobre leito de brita graduada e=10 cm, capacidade: cargas de até 4 t/m² e amplitudes com cargas de até 1 t	m2	700,00	61,14	72183	NAC	42.798,00	2,67%
	TOTAL ITEM						44.905,20	2,80%
9.10	PAREDES							
9.10.1	CHAMISCO para parede interna ou externa com =garniza de cimento e areia com penetrar traço 1:3, e=3 mm	m2	600,00	5,04	87904	NAC	3.024,00	0,19%
9.10.2	EMBOÇO para parede interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=20 mm	m2	300,00	32,23	84025	NAC	9.669,00	0,60%
9.10.3	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento, calente, junta a prumo	m2	100,00	33,98	87264	NAC	3.398,00	0,21%
	TOTAL ITEM						16.091,00	1,00%
9.11	PINTURA							
9.11.1	EMASSAMENTO/PINTURA/TEXTURA							

Harley de Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 65.078.512/9

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: xBBC2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 20 folhas



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 37,40% (HORA) - 40,76% (MÊS) E B.D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010823-33/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SINAPI	ABRANGENÇA	PREÇO TOTAL	PREÇO (%)
9.11.1.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m ²	243,10	8,54	89487	NAC	2.148,00	0,13%
9.11.1.2	EMASSAMENTO do esquadro de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura à óleo ou esmalte	m ²	35,15	16,47	74133/002	NAC	595,39	0,04%
9.11.1.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadro de madeira com duas demãos, sem massa corrida	m ²	30,15	10,95	73732/001	NAC	395,84	0,02%
9.11.1.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA na parede externa com duas demãos, sem massa corrida	m ²	145,50	7,25	89487	NAC	1.076,63	0,07%
9.11.1.5	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO em parede externa com duas demãos, sem massa corrida	m ²	600,00	8,99	88489	NAC	5.394,00	0,34%
9.11.1.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	m ²	700,00	9,00	74245/001	NAC	6.321,00	0,39%
9.11.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso plátano da demarcação, espessura de 6 cm de largura, aplicada a máquina	m	334,00	7,88	79487	NAC	2.565,12	0,16%
TOTAL ITEM							18.450,98	1,15%
9.12	ACESSÓRIOS							
9.12.1	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS							
9.12.1.1	Estrutura para basquete, metálica, fixa, com avanço livre de 1,50m, com tabuleiro de compensado naval, arco e rede, Fomocimento e reposição, exclusiva fixação do piso	par	1,00	1.378,61	9002540	INSUMOS	1.378,61	0,08%
9.12.1.2	Rede de nylon para futebol de salão. Fomocimento.	par	1,00	228,90	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	228,90	0,01%
9.12.1.3	Posto de volô em tubo de ferro galvanizado com arameado e buchas. Fomocimento.	par	1,00	1.721,38	00025399	INSUMOS	1.721,38	0,11%
9.12.1.4	Rede de volô oficial com cabo de aço. Fomocimento.	un	1,00	168,40	VER COMPOSIÇÃO	EM ANEXO	168,40	0,01%
9.12.1.5	Trave desmontável para futebol de salão em tubo de ferro galvanizado e buchas. Fomocimento.	par	1,00	2.895,44	00025398	INSUMOS	2.895,44	0,18%
TOTAL ITEM							8.282,71	0,39%
9.12.2	SANITÁRIOS							
9.12.1.1	TANQUE de granito para lavatório, n° 30,00 mm, largura 0,50 m	m	7,27	485,45	00011791	INSUMOS	3.501,02	0,22%
9.12.1.2	PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	un	4,00	11,70	00004267	INSUMOS	46,80	0,00%
9.12.1.3	SABONETEIRA de plástico para sabonete líquido a granel	un	4,00	13,31	00011758	INSUMOS	53,24	0,00%
TOTAL ITEM							3.701,06	0,23%
9.13	ALAMBRADO							
9.13.1	ALAMBRADO piquete espessura, chato de arame galvan, ou PVC, fundido em quadra de tubo de aço galvan, altura 4 m	m	102,00	137,70	73787/001	NAC	14.045,40	0,88%
TOTAL ITEM							14.045,40	0,88%
9.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
9.14.1	TUBO E AFARELHOS							
9.14.1.1	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 20 mm	m	30,00	8,40	89355	NAC	282,00	0,02%
9.14.1.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	120,00	11,22	89350	NAC	1.346,40	0,08%
9.14.1.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	60,00	15,83	89357	NAC	949,80	0,06%
9.14.1.4	LAVATÓRIO de louça de embelezar (cubo) - com torneira de pressão e acessórios	un	4,00	119,62	02201 (81,97) + 63009 (37,65)	NAC	717,72	0,04%
9.14.1.5	BACIA de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	un	8,00	305,39	85388	NAC	2.748,51	0,17%
9.14.1.6	MIXTÓRIO de louça industrial	un	2,00	351,26	74234/001	NAC	702,52	0,04%
9.14.1.7	CHUVEIRO eletrônico automático, 220 V - 5400 W	un	17,00	52,87	9535	NAC	898,79	0,06%
9.14.1.8	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolha e vitoria, Ø 100 mm	m	27,00	26,38	89714	NAC	755,72	0,05%
9.14.1.9	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolha e vitoria, Ø 50 mm	m	31,50	15,02	89712	NAC	473,13	0,03%
9.14.1.10	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolha e vitoria, Ø 75 mm	m	24,00	10,37	89799	NAC	248,88	0,02%
9.14.1.11	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolha e vitoria, Ø 40 mm	m	36,00	6,72	80786	NAC	241,92	0,02%
9.14.1.12	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolha e vitoria, Ø 150 mm	m	4,00	38,61	83708	NAC	347,49	0,02%
9.14.1.13	JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolha soldável, Ø 40 mm	un	18,00	4,17	89724	NAC	75,06	0,00%

Handley Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 525765129

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



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS OSSONERADOS: 87,40% (HORA) - 49,76% (MCS) E O. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.10/0223-63/2013 (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. REG	PREÇO TOTAL	PESQ (%)
0.14.1.14	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	18,00	10,43	89809	NAC	187,74	0,01%
0.14.1.15	RALD de PVC rígido reforçado, 100 X 53 X 40 mm	un	4,00	6,43	89495	NAC	25,72	0,00%
0.14.1.16	CURVA 45 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	18,00	6,29	89732	NAC	113,22	0,01%
0.14.1.17	CURVA 45 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	9,00	10,07	89737	NAC	90,63	0,01%
0.14.1.18	CURVA 45 longa de PVC branco, ponta e bolsa soltível, Ø 40 mm	un	0,00	4,38	89729	NAC	39,24	0,00%
0.14.1.19	CAXA DE INSPEÇÃO em choveria - 1/2 Sola com um modo ventilado internamente com organização de concreto e área com paralelo trapezoidal, base de concreto 40 cm, largura 60 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	un	4,00	115,14	83447	NAC	460,56	0,03%
TOTAL ITEM							10.715,05	0,67%
0.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
0.15.1	ELETRODUTOS, CABOS, TOMADAS, FIOS E CONEXÕES							
0.15.1.1	CD. DE DIST. DE LUZ EM CHAPA DE AÇO de embalar, até 52 ó lâmpadas incandescentes, dimens. externas 675 x 360 x 100 mm	un	1,00	658,44	74131008	NAC	658,44	0,04%
0.15.1.2	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 20 mm (1/2")	m	20,00	4,00	72334	NAC	80,00	0,00%
0.15.1.3	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	m	20,00	5,09	72635	NAC	101,80	0,01%
0.15.1.4	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 32 mm (1")	m	50,00	7,02	72636	NAC	351,00	0,02%
0.15.1.5	ELETRODUTO de PVC rígido flexível, com conexões, Ø 40 mm (1 1/4")	m	10,00	16,03	55885	NAC	160,30	0,01%
0.15.1.6	ELETRODUTO de PVC rígido flexível, com conexões, Ø 50 mm (1 1/2")	m	10,00	18,42	55866	NAC	184,20	0,01%
0.15.1.7	ELETRODUTO de PVC rígido flexível, com conexões, Ø 60 mm (2")	m	10,00	29,80	83408	NAC	298,00	0,02%
0.15.1.8	CABO ISOLADO em PVC seção 60 mm² - 750 V - 70°C	m	32,00	23,56	73860014	NAC	753,92	0,03%
0.15.1.9	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 750 V - 70°C	m	06,00	12,89	73860013	NAC	77,34	0,00%
0.15.1.10	CABO ISOLADO em PVC seção 35 mm² - 750 V - 70°C	m	112,00	17,48	73860022	NAC	1,957,76	0,12%
0.15.1.11	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	121,00	8,84	73860012	NAC	1,074,94	0,07%
0.15.1.12	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	120,00	3,82	73660009	NAC	458,40	0,03%
0.15.1.13	FIO ISOLADO de PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	m	10,00	4,94	73660010	NAC	49,40	0,00%
0.15.1.14	FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	15,00	7,68	73660011	NAC	115,20	0,01%
0.15.1.15	CADA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	10,00	5,74	83387	NAC	57,40	0,00%
0.15.1.16	CADA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	12,00	7,08	83366	NAC	84,96	0,01%
0.15.1.17	PLACA (ESPELHO) PARA CADA, dimensões 4 x 2"	un	33,00	2,84	72335	NAC	93,72	0,01%
0.15.1.18	TOMADA de dois pólos mais terra 20 A - 250 V	un	28,00	18,68	83566	NAC	522,48	0,03%
0.15.1.19	INTERRUPTOR, uma teca simples e duas teclas paralelo 10 A - 250 V	un	1,00	25,65	83407	NAC	25,65	0,00%
0.15.1.20	INTERRUPTOR, uma teca simples e uma teca paralelo 10 A - 250 V	un	1,00	16,78	72332	NAC	16,78	0,00%
0.15.1.21	INTERRUPTOR, duas teclas paralelo 10 A - 250 V	un	3,00	25,75	84542	NAC	77,25	0,00%
0.15.1.22	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 15 A em quadro de distribuição	un	1,00	10,59	74130001	NAC	10,59	0,00%
0.15.1.23	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	un	5,00	10,59	74130001	NAC	52,95	0,00%
0.15.1.24	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	un	2,00	10,59	74130001	NAC	21,18	0,00%
0.15.1.25	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	un	1,00	16,60	74130002	NAC	16,60	0,01%
0.15.1.26	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 15 A em quadro de distribuição	un	1,00	50,35	74130003	NAC	50,35	0,00%
0.15.1.27	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	un	1,00	60,35	74130003	NAC	60,35	0,00%
0.15.1.28	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	un	1,00	50,35	74130003	NAC	50,35	0,00%
0.15.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	un	8,00	69,87	74130004	NAC	558,96	0,03%

Harley Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 506/65125

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



PLIE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SIPLI	APRIMADO	PREÇO TOTAL	RESO (%)
9.15.1.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE compacta para fôrno micro-ondas com uma lâmpada de 40 W, e fonte modular integrada	qj	12,00	67,87	73932005	NAC	815,64	0,05%
9.15.1.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE compacta com 2 lâmpadas de 20 W, tipo caixa de esferas	un	14,00	87,85	73932002	NAC	1.229,90	0,09%
TOTAL ITEM								
9.16	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO							
9.16.1	INCÊNDIO							
9.16.1.1	EXTINTOR de jato carbônico, capacidade 8 kg	un	1,00	667,91	72954	NAC	667,91	0,04%
9.16.1.2	EXTINTOR de água pressurizada, capacidade 10 litros	un	1,00	203,05	73745002	NAC	203,05	0,01%
9.16.1.3	EXTINTOR de pó químico pressurizada, capacidade 12 kg	un	1,00	462,90	82823 = (231,45) x 3	NAC	462,90	0,03%
TOTAL ITEM								
10	ÁREIA COM FALCO						151.911,68	9,23%
10.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
10.1.1.1	1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	113,09	2,08	79400	NAC	235,23	0,01%
10.1.1.2	APILAMENTO de fardo de vau com peso de 40 a 60 kg	m²	376,90	10,22	79403	NAC	6.737,33	0,36%
10.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em camadas maciças	m²	147,07	1,39	74010001	NAC	202,98	0,01%
10.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMPO	m²	147,07	12,19	74350001	NAC	1.792,78	0,11%
TOTAL ITEM								
10.2	LOCAÇÃO DE OBRAS, locação de gabarito							
10.2.1	LOCAÇÃO DE OBRAS, locação de gabarito	m²	117,30	3,88	74077003	NAC	456,86	0,03%
TOTAL ITEM								
10.3	FUNDAÇÕES							
10.3.1	BLOCOS E VIGAS BALDRAMES							
10.3.1.1	CONCRETO estrutural dosado em concreto, (cl. 15,5 MPa)	m³	18,84	241,03	5932	NAC	4.578,69	0,29%
10.3.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, até 10 mm, com o dobro por cada metro quadrado forn. (a obra)	kg	1.407,00	6,44	74264001	NAC	7.880,48	0,50%
10.3.1.3	Fôrma de madeira para fundação com lâmina de 25, 5	m²	201,50	28,50	3651	NAC	5.739,75	0,35%
10.3.1.4	CONCRETO estrutural dosado em concreto, (cl. 20 MPa)	m³	16,30	359,66	73972001	NAC	5.824,46	0,36%
10.3.1.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	16,30	87,04	74167003	NAC	1.409,76	0,07%
TOTAL ITEM								
10.4	IMPLEMENTAÇÃO							
10.4.1	REBASSAMENTO							
10.4.1.1	REBASSAMENTO de concreto com espessura de (diâmetro e meio tipo 1,3, círculo imperceptível, 0,2 cm	m²	370,98	27,45	6628	NAC	10.187,53	0,63%
TOTAL ITEM								
10.5	ESTRUTURAS							
10.5.1	CONCRETO - FIBRAS/VIDASCALES							
10.5.1.1	Fôrma de cunha compensada para estruturas em geral, reservada	m²	219,89	39,86	64215	NAC	7.229,57	0,46%
10.5.1.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, di. 6,3 e 10 mm, com o dobro na obra	kg	1.271,28	6,44	74264001	NAC	8.195,39	0,49%
10.5.1.3	CONCRETO estrutural dosado em concreto, (cl. 25 MPa)	m³	18,19	389,89	73972001	NAC	8.713,00	0,47%
TOTAL ITEM								

Holden Engenharia Ltda.
 Engenharia Civil
 CREA 506-15/175



Certidão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de Impressão: x8bCC2
 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

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40% (HORA) - 48,76% (MÊS) E B. O. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2654.1010023-63/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

PLIE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	CÓD. SINAPI	ABRANG. ÍTENS	PREÇO TOTAL	PESO (%)
10.5.1.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m3	18,18	67,04	74157/003	NAC	1.217,45	0,08%
TOTAL ITEM							22.174,38	1,36%
10.6	VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA							
10.6.1	ALVENARIA/VISÓRIA							
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 mista de cimento, cal hidratada e areia com penetrar traco 1:0,5:8 - tipo 2 -	m2	230,00	76,12	67452	NAC	17.567,60	1,02%
10.6.1.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto aparente, 14 x 19 x 38 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia com penetrar traco 1:0,5:8 - tipo 2 -	m2	65,90	75,57	67451	NAC	4.990,06	0,31%
TOTAL ITEM							22.497,66	1,40%
10.7	REVESTIMENTOS							
10.7.1	PISOS							
10.7.1.1	REGULARIZ. BARRAFEADA de base preventimento do piso carregada de cimento e areia com penetrar traco 1:5, nº3 cm	m2	25,64	26,34	67625	NAC	660,63	0,04%
10.7.1.2	PAVIMENTAÇÃO de concreto armado para pólo industrial, fck = 25 MPa, c=12 cm, sobre laje de terra graduada c=10 cm, capacidade cargas de até 4 t/m² e amplitude com cargas de até 1 t	m2	117,30	61,14	72183	NAC	7.171,72	0,45%
TOTAL ITEM							7.832,35	0,49%
10.8	PAREDES							
10.8.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia com penetrar traco 1:3, nº5 mm	m2	501,00	5,04	67264	NAC	2.962,67	0,19%
10.8.2	EMBOÇO para parede interno com argamassa de cimento e areia com penetrar traco 1:3, nº20 mm	m2	591,60	32,23	64226	NAC	19.073,71	1,10%
10.8.3	AZULEJO esmaltado com argamassa pré-fabricada de cimento e areia, juntas a prumo	m2	51,69	33,90	67264	NAC	1.755,05	0,11%
TOTAL ITEM							23.811,43	1,40%
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.9.1	ILUMINAÇÃO							
10.9.1.1	OD. DE DIST. DE LUZ EM CHAPA DE AÇO do embulc, até 52 divisões modulares, cilíndricas, externas 675-380x100 mm	un	1,00	658,44	74131/006	NAC	658,44	0,04%

Handley Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 5325/RS-12

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 em



Certidão nº 839567/2021
 02/02/2021, 11:18
 Chave de Impressão: xbbc2

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



REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2015, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 37,40% (HORA) - 49,78% (MÊS) E S. D. I = 24,23%
 PROCESSO Nº 2664.1010923-53/2013 (MINISTÉRIO DO ESPORTE / ESPORTE E LAZER)

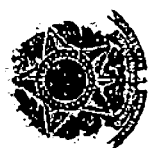
PLF - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	COD. SINAPI	ABRANGÊNCIA	PREÇO TOTAL	PESO (%)
10.9.1.2	ELETRODUTO de PVC rígido rosca, com conexões, Ø 60 mm (2")	m	90,00	29,50	83405	NAC	2.655,00	0,17%
10.9.1.3	CABO ISOLADO em PVC seção 50 mm² - 750 V - 70°C	m	40,00	23,50	73860014	NAC	940,00	0,06%
10.9.1.4	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 750 V - 70°C	m	30,00	17,40	73860022	NAC	522,00	0,03%
10.9.1.5	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	20,00	8,84	73860012	NAC	176,80	0,01%
10.9.1.6								
10.9.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	28,00	2,08	79460	NAC	58,24	0,00%
10.9.1.8	Caixas de passagem em alumínio rosca, med. 60x60x10 cm	un	8,00	103,78	74104091	NAC	830,24	0,05%
10.9.1.9	POSTE de aço galvanizado com fim de cruzeta, incluindo cruzeta	un	2,00	1.324,65	132464	NAC	2.649,30	0,17%
TOTAL ITEM							10.651,28	0,65%
10.10	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO							
10.10.1	INCÊNDIO							
10.10.1.1	EXTINTOR de gás carbônico, capacidade 8 kg	un	1,00	667,01	77554	NAC	667,01	0,04%
10.10.1.2	EXTINTOR de água pressurizada, capacidade 10 litros	un	1,00	203,65	73775002	NAC	203,65	0,01%
10.10.1.3	EXTINTOR de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	un	1,00	462,90	83635 = (231,45 x 2)	NAC	462,90	0,03%
TOTAL ITEM							1.334,56	0,09%
11	ÁREA DE MÚLTIPLO						2.855,63	0,18%
11.1	SERVIÇOS INICIAIS							
11.1.1	MOVIMENTO DE TERRA							
11.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m³	60,00	2,08	79460	NAC	124,80	0,01%
11.1.1.2	ARMAZENAMENTO de fundo do vale com massa de 40 a 60 kg	m³	100,00	15,22	79483	NAC	1.522,00	0,10%
11.1.1.3	CARGA MECANIZADA de terra em caminhão basculante	m³	85,00	1,38	74010001	NAC	117,30	0,01%
11.1.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMPIÃO BASCULANTE DE 8 MP, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	85,00	12,19	74255001	NAC	1.036,25	0,07%
TOTAL ITEM							2.506,35	0,16%
11.2	GABARITO							
11.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA - execução do gabarito	m²	120,00	3,99	74077003	NAC	478,80	0,03%
TOTAL ITEM							478,80	0,03%
12	QUADRA DE AREIA						23.734,97	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	m³	36,00	2,08	79460	NAC	74,88	0,00%
12.1.1.2	ARMAZENAMENTO de fundo do vale com massa de 40 a 60 kg	m³	120,00	15,22	79483	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 CAMPIÃO BASCULANTE DE 8 MP, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m³	36,00	12,19	74255001	NAC	438,84	0,02%

Handwritten signature and stamp:
 Haroldo Almeida Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 12.118

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 em



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



PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DA JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	VALOR	PREÇO TOTAL	PERO (%)
12.1.5	FORMAC. E INSTAL. DE CANAL DE ABRIGAÇÃO EM C/ALUMINUM, GRAFOLITETRA MEDIDA 15x15x15	m ³	120,00	78,53	73682	8.824,00	0,60%
12.1.6	LAJATO DE BARRA 3 x 4 coberto mantimento com mofo e do 30 kg	m ²	41,00	97,37	74164004	3.990,07	0,25%
12.1.7	TUBO DE PVC reforçado boga pedra, sem conexões, ponta bolha 150 mm	m	100,00	38,81	83766	7.325,80	0,46%
TOTAL ITEM						22.257,37	1,45%
12.2	GABARILO		120,00			477,60	0,03%
12.2.1	LOCAÇÃO DE OBRAS: execução de gabarito	m ²	120,00	3,98	74077003	477,60	0,03%
TOTAL ITEM						477,60	0,03%
13	PRETA CAMBADA					84.973,53	5,27%
13.1	SERVIÇOS GERAIS						
13.1.1	ESCAVAÇÃO RECALZADA EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	m ³	37,73	2,08	70480	78,46	0,00%
13.1.2	APILAMENTO DE tijolos de 40 x 40 x 60 kg	m ³	754,80	15,22	78483	11.485,01	0,72%
13.1.3	CARDA movimentação de terra em cantilho horizontal	m ³	29,03	1,38	74010001	40,06	0,00%
13.1.4	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMBADA	m ³	29,02	12,10	74255001	352,79	0,02%
13.1.5	Linha de terra, esp. = 10 cm	m ²	75,46	97,27	74164004	7.330,99	0,45%
13.1.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE SABÃO	m ²	754,80	0,12	83345	8.891,95	0,43%
13.1.7	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRISCO	m ²	754,80	8,12	83345	6.141,95	0,33%
13.1.8	GUIA PRE-FABRICADA de concreto para ou canal, assentada com concreto, larg. = 18 cm	m	1.188,00	49,25	73188002	58.509,00	3,66%
TOTAL ITEM						84.973,53	5,27%
13.2	GABARILO						
13.2.1	LOCAÇÃO DE OBRAS: execução de gabarito	m ²	754,80	3,98	74077003	3.003,31	0,18%
TOTAL ITEM						3.003,31	0,18%
14	DEBORA VIVA					67.428,18	4,21%
14.1	SERVIÇOS GERAIS						
14.1.1	DEBORA VIVA						
14.1.1.1	SERVIÇOS GERAIS						
14.1.1.1.1	DEBORA VIVA	m ²	378,30	178,24	74110001	67.428,18	4,21%
TOTAL ITEM						67.428,18	4,21%
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA					11.120,00	0,69%
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA						
15.1.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA						
TOTAL ITEM						11.120,00	0,69%
TOTAL SEM D.D.I.						1.801.891,29	100,00%
D.D.I. - 24,23%						436.122,60	24,23%
TOTAL GERAL						1.365.768,69	75,77%

APROPOSTA ESTA ORÇADO EM : HUIA BILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA MIL REAIS.


Partido de Engenharia e Arquitetura
 Engenheiro Civil
 Nº 13.129.85.129



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Dados

Número:	838614
Ano:	2021
Data de Cadastro:	06/01/2021
Data de Emissão:	19/01/2021
Tipo:	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Situação Atual:	DOCUMENTO PAGO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão	

Regras (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (4)

Mostrar: 10 registros

XLS PDF RELATORIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	06/01/2021 - 12:23:55	
BOLETO EMITIDO	06/01/2021 - 12:25:10	
DOCUMENTO PAGO	07/01/2021 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	08/01/2021 - 04:39:03	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeira Anterior 1 Seguinte Última

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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: **MA20200335687** 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





**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 Bemardo 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 n 310A,
bairro centro, Trizidela do Vale-MA. CNPJ nº 10.292.042/0001-05, Crea: nº 0000012547-MA
Engenheiro Civil: Harley de Alcida Freitas, CREA nº 2609957289
Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº MA.20200335687

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, executou
à obras, “construção da praça de eventos João do Vale”, deste Município de Bemardo 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

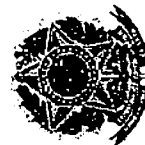
Ciro Rafael dos Santos Teixeira
Engenheiro Civil
CREA MA 15280

CIRO RAFAEL DOS SANTOS TEIXEIRA
Engenheiro Civil
Crea: 11138DMACPF:718.785.302-59



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BERNARDO MEARIM/MA

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



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 12.306.343-4

Assinatura LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 214A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (99) 58135 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= 25,78% ILS= 88,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM/MA AREA: 648,35m²

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 de obra em madeira c/ cobertura em braçali	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	11.385,89
					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	Matacoado (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	66,99	80,76	7.025,43
02.02.04	Pavimentação em piso CIMENTADO simples (h=1,6cm)	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	12.505,14
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 tambo 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						

12.306.343-4
LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
Rua Santo Antonio n° 214A
Trizideia do Vale, MA, CEP 65727-000
10 292 042/0001-05

Samuel Araujo Cunha
Engenheiro Civil
CONFEA n° 110423461-0

Página 1 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 em



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 582
 Processo nº 838614/2021

Assinatura **LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME**
 CNPJ: 10.292.042/0001-85 (INSC. ESTADUAL: 13206343-4)
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 98136-0000 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= 25,79% ILS= 89,04%
 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	UN	20,00	161,55	3.231,00
3,05		SER.CG	UN	20,00	161,55	3.231,00
3,1		SER.CG	UN	20,00	161,55	3.231,00
3,11		SER.CG	UN	20,00	161,55	3.231,00
3,13	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 25 mm (NBR 8150)	SER.CG	M	12,00	19,00	227,98
3,14	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 40 mm (NBR 8150)	SER.CG	M	383,10	31,75	12.162,28
3,15	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 50 mm (NBR 8150)	SER.CG	M	210,00	20,20	4.242,78
3,16	Disjuntor Unipolar de 26 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 15A	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	Hasteamento 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	417,84
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 jardim/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 jardim/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 / FUNDAÇÕES					

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 em



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

2.306.343-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio n. 310 A
 Trizideia do Vale - MA - CEP: 65.727-000
 L10 292 84210001 - 081

Samuel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CONFEA nº 56423151-0

Página 2 de 8



Nº 583
Processo nº 01050001/2021

Assinatura **LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME**
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 214A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 2106-8300 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: (GD) = 25,76% (LS) = 88,05%
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	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 60cm (para fundações rasas)	SER.CG	M3	4,80	26,72	128,27
05.01.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (aploamento de fundo de valas)	SER.CG	M2	12,00	3,68	44,14
05.01.03	Alcance 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 ARMAD 18MPA CONT."C" PREP. MEC. NA OBRA, INCL AÇO, FORMAS MADEIRA 3A C/ MONT/ DESMONT E LANCAMENTO/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	3,60	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	1.678,61
05.02.03	CONCRETO ARMADO P/CINTA (SUPERIOR) 18MPA CONT."C" PREP.MEC. NA OBRA, INCL AÇO, FORMAS MADEIRA 3A C/ MONT/DESMONT E LANCAMENTO/VIBRAÇÃO MANUAL (10x16)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	6.448,76
5.04	REVESTIMENTO DE PAREDES E PAINÉIS					

Samuel Araujo Cunha
Engenheiro Civil
CONTRATO Nº 010/2021

2.306.343-4
LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
Rua Santo Antonio n. 214A
Trizidela do Vale MA/CEP (57240)
(10 292 042/0001 - 05)

Página 3 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 em



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



Assinatura
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 1230634-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 330A, CENTRO, TRIZIDEA DO VALE/MA, CEP: 65.733-000
 TELEFONE: (98) 88135-4000 E-mail: lopes10292@me.com

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA: 03/02/2017
 DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - 980 LULA/MA (MENS: Outubro/16)

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS JOÃO DO VALE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
 LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM/MA
 TAXAS: BDI= 25,78% ILS= 85,05%
 ÁREA: 648,35m²

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.01	CHAPISCO EM PAREDES, TRACO 1:3 EM CIMENTO E AREIA (chopico convencional)	SER.CG	M2	39,32	11,26	442,63
05.04.02	EMBOÇO INTERNO DOS BANHEIROS E CIMENTO/AREIA 1:8 E=2,0CM (Emboço convencional)	SER.CG	M2	39,32	22,93	901,62
05.04.03	Revestimento cerâmico (20 x 20 cm), com acabamento fosco e rejunte anti-mofo e anti-bactericida), CONF. PROJETO	SER.CG	M2	39,32	30,59	1.202,66
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 (0,60 x 0,30) m incl. Ferragens	SER.CG	M2	0,60	421,77	253,06
05.05.04	Limpa (do alçapote 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 (0,90x2,10m) acesso aos BANHEIROS.	SER.CG	M2	3,78	656,69	2.482,29
05.05.06	Porta de entrar em CHAPA #24 DE AÇO - GALVANIZADA	SER.CG	M2	18,80	197,96	3.721,65
05.05.07	Pinha de porta de entrar com linta esmalte sintético BRILHANTE	SER.CG	M2	18,80	24,22	455,35
05.06.01	Regularização e compactação manual do terreno	SER.CG	M2	48,05	1,47	70,80
05.06.02	Maracado (embasamento com pedra e argamassa 1:4)	SER.CG	M3	46,30	22,14	1.003,10
05.06.03	Piso cerâmico 45x45cm Pl-5 acabamento acetinado e rejunte anti-mofo e anti-bactericida na cor cinza claro nos Banis e VCS 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	SER.CG	M2	86,20	37,43	3.228,36
5.07	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
05.07.01	Tubo PVC soldável 25mm marrom, inclusive conexões	SER.CG	M	46,00	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	216,60
05.07.03	Registro de gaveta bruto 25mm	SER.CG	UN	3,00	36,91	110,73

Samuel Araújo Cunha
 Engenheiro Civil
 CRF: 11.155/2014
 12.308.833-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santa Luzia nº 107
 CEP: 65.733-000
 TRIZIDEA DO VALE/MA
 (98) 88135-4000
 E-mail: lopes10292@me.com

Página 4 de 8



Nº 585
Processo nº 002001/17

Assinatura **LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME**
CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12306343-4
RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
TELEFONE: (98) 98136 4000 E-mail: lopez10292@gmail.com

Data: 02/02/2021

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= 25,75% | L.S= 89,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA AREA: 648,35m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.07.04	Cabeça 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 da tomada de PVC para tubos de PVC PBA 65 x 1", com trava	SER.CG	UN	1,00	13,21	13,21
05.07.08	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 / Extravassão / Limpeza, c/ os respectivos implementos hidráulicos (flanges, tubos, conexões e registro)	SER.CG	UN	2,00	525,54	1.051,07
05.07.07	Saboneteira de louca 15x15cm	SER.CG	UN	2,00	27,14	54,27
05.07.08	Porta papel de louca 16x16	SER.CG	UN	2,00	23,21	46,43
5.08 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	198,58
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 antivandalismo, 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/coluna (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 Tomada de mesa com acionamento de 1/4 da 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 alifonado em PVC 150x150x50mm	SER.CG	UN	6,00	20,86	125,16
05.08.09	CI = Cabeça 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
CCHFE:.....0

12 308 543 - 4
LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
Rua Santo Antonio nº 310 A -
Trizidela do Vale, MA, CEP: 65727-000
(10 292 04270001 - 05)

Página 5 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
em
emitida

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

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



Nº 586
 Processo nº 02/2021

ASS: 22/10/2021
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (99) 99326 4000 E-mail: lopes10290@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= 28,78% ILS= 88,08%
 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\$)
05.08.10	Caixa de inspecao 60x60cm em alven. de tijolos maciço 1vez c/tampa e fundo em C.A.	SER.CG	UN	2,00	112,87	225,74
05.08.11	Caixa de inspecao 60x60cm em alven. de tijolos maciço 1vez c/tampa e fundo em C.A.	SER.CG	UN	2,00	112,87	225,74
05.08.12	Fossa Séptica em alvenaria de tijolos maciços (1/2 vez) nas dimensões internas de 1,10m x 2,20m x H0U=1,00m (=2,42 mil litros) revestida internamente com barra fixa 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 Ø = 2,50m x H0U=0,70m (3,43 mil litros) e tampa de concreto armado medindo Ø = 2,80m 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
5,09	INSTALAÇÃO ELETRICA					
05.09.01	Luminária Incandescente de 100 W (arandela)	SER.CG	UN	4,00	97,56	390,25
05.09.02	Luminária PL Eletronic de 2X23 W com suporte p/fixacao, completa	SER.CG	UN	6,00	144,80	868,78
05.09.03	Interruptor 01 tecla simples - 10A-250v (com espelho), completo	SER.CG	UN	2,00	10,81	21,62
05.09.04	Interruptor 02 teclas simples - 10A-250v (com espelho), completo	SER.CG	UN	4,00	21,65	86,68
05.09.05	Tomada universal com espelho 10A 250v - 2P+T - 2x4"	SER.CG	UN	6,00	24,09	144,56
05.09.06	Tomada universal com espelho 10A 250v - 2P+T - 4x4"	SER.CG	UN	2,00	24,93	49,86
05.09.07	Caixa de passagem 15x15cm	SER.CG	UN	4,00	6,12	24,48
05.09.08	Eletroduto PVC rígido roscável Classe B, Ø=25 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	85,00	5,00	425,27
05.09.09	Eletroduto PVC rígido roscável Classe B, Ø=32 mm (NBR 6150)	SER.CG	M	70,00	7,09	496,40
05.09.10	Curva 90° para Eletroduto PVC rígido roscável Classe B, Ø=25 mm (NBR 6150)	SER.CG	UN	12,00	1,39	16,68
05.09.11	Curva 90° para Eletroduto PVC rígido roscável Classe B, Ø=32 mm (NBR 6150)	SER.CG	UN	10,00	2,11	21,09
05.09.12	Cabo Sintenax Econax unipolar # 1,6 mm2 - Verde	SER.CG	M	30,00	14,80	443,93
05.09.13	Cabo Sintenax Econax unipolar # 1,6 mm2 - Preto	SER.CG	M	100,00	14,80	1.479,76

Juanel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CPF: 000.000.000-00

12.308.843-2
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio n. 310 A
 Trizidela do Vale - MA - CEP: 65.727-000
 LJO 292 042/0001 - 05J

Página 6 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 em



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 587
 Processo nº 02/02/2021
 Assinatura

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 32306343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDEIA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 38135-4000 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
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
 LOCAL: SEDE, BERNARDO DO MEARIM-MA

TAXAS: BDI= 25,79% (LS)= 89,05%
 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 com 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 # 26mm2	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 ALUMINIO ANODIZADO	SER.CG	M2	128,00	196,17	25.110,30
05.10.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO	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	2.606,63
05.11.02	Fornecimento e implantação da Bancada em granito PRETO TIJUCA L=0,50m, C=1,00m (para a Pia de 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
06.11.05	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	Fôrro em RÉGUAS DE PVC - área dos banheiros	SER.CG	M2	13,80	47,86	660,45

Samuel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CONFE. Nº 02021/2017

12.306.343-2
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio nº 310A
 Trizideia do Vale/CEP 65.727-000
 292 64270001-02

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 em



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

Chave de Impressão: aAdiBY

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



Nº 588
 Processo nº 838614/2021

LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 10.292.042/0001-05 INSC. ESTADUAL: 12305343-4
 RUA SANTO ANTONIO N. 310A, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE/MA, CEP: 65.727-000
 TELEFONE: (98) 98136 4000 E-mail: lopes102021@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 AREA: 648,36m²

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.11.07	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SER.CG	M	2,84	45,39	128,91
05.11.08	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	184,73	369,45
SUBTOTAL (Divisão):						109.249,70
6	LIMPEZA GERAL					
6.01	Limpeza geral da obra	SER.CG	M2	3.410,00	1,65	5.680,60
SUBTOTAL (Divisão):						5.680,60
TOTAL GERAL:						298.985,02
BDI (25,78%)						77.163,08
TOTAL COM BDI (R\$):						376.068,10

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 376.068,10 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL SESSNTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS).

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 em



12.306.343-4
 LOPES CONSTRUTORA LTDA - ME
 Rua Santo Antonio nº 310 A
 Trizidela do Vale - MA - CEP: 65727-000
 10 292 042/0001-05

Samuel Araujo Cunha
 Engenheiro Civil
 CONCRE nº 2022340

Handwritten signatures and initials.

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

