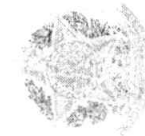


PMLC - MA CPL
Folha: 601
Rubrica:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022



Certidão nº 866502/2022
30/05/2022, 13:07
Chave de Impressão: Ad60Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas

Obra:				
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.				
Orçamento Sintético				
11	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA			
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	2,5	
11.2	CONCRETO FCK 30MPa INCLUSO ARMAÇÃO E FORMA	m³	6,95	
11.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	12,25	
12	LIMPEZA			
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	600	

2º OFÍCIO

Contratante: Maria José Portela De Oliveira Sereno
CPF: 303.547.493-15
RG: 3360593-9

Jonas Lima Silva
Engenheiro Civil
CREA 191561178-4
CPF: 056.974.693-06
Cargo/Função: Engenheiro Fiscal

2º Ofício Extrajudicial de Pres. Dutra-MA
RECONHECIMENTO

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
(1) MARIA JOSÉ PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Presidente Dutra - MA, 17 de maio de 2022, em test. da verdade.

VANUZA COELHO DA COSTA - Escrivente Autorizada
Emolumentos: R\$ 5,14 + FERC: R\$ 0,55 = TOTAL: R\$ 5,69.



Prode Judicário, TJMA, São
REC/PROJ0015759KJUCQ0012AC0019, 17/05/2022
16:51:46, Atx: 13.17.2. Paralelo: MARIA JOSÉ
PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, Rec Firma:
Semelhância, Total: R\$ 5,69 Emol: R\$ 5,14 FERC: R\$
0,55 FADEP: R\$ 0,20 FEMP: R\$ 0,20 Consulte em
<https://seio.tjma.jus.br>





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

PMLC - MA CPL
Folha: 602
Rubrica: 8

Página 1/23

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

882385/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230614267** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/02/2023** Baixada em: **27/03/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**
Endereço do contratante: **RUA Almir Assis** Nº: **1001**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **GONÇALVES DIAS** UF: **MA** CEP: **65775000**
Contrato: **001/2023** Celebrado em: **23/01/2023**
Valor do contrato: **R\$ 990.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA TANCREDO NEVES** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **CAMPO DANTAS**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.304903, -44.489905**
Data de início: **23/01/2023** Conclusão efetiva: **27/04/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 280,00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1500,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 10,00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 12,00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 20,00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 42,00 metro cúbico;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES, BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.6; 17.3.7; 17.3.8; 17.4.19 TELEFONIA; 17.4.11; 17.4.15; 17.4.17 ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 17.4.12 TV, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."





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

882385/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 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 882385/2023
23/05/2023, 09:47
aBW4Z

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/publiico/>, com a chave: aBW4Z.

PMLC - MA CPL
Folha: 603
Rubrica: 8





VJ ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Reforma e Ampliação da Unidade Integrada Tereza de Oliveira, Localizada na Avenida Tancredo Neves, Bairro Campo Dantas no Município de Presidente Dutra – MA. Para a Empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº1001, Centro, Gonçalves Dias – Maranhão CNPJ:42.764.435/0001-52.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA2023064267
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 001/2023
- 6- Período de 23-01-2023 a 27/03/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda. teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 27 de março de 2023

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152

Assinado de forma digital por
VJ MIGUEL ENGENHARIA
LTDA:42764435000152
Dados: 2023.05.22 11:38:58
+03'00'

JONAS LIMA
SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2023.05.22 11:39:18
+03'00'

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.764.435/00001-52

REPRESENTANTE LEGAL: JONAS LIMA SILVA

CPF:056.974.693-06

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

Assinado de forma digital por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176925805
Dados: 2023.05.22 11:39:18
+03'00'

PROPRIETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 604
Rubrica: 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida

Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24
Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 605
 Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (66) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1		
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	176		
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1		
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1		
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2.52		
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20		
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20		
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2928.38		
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	8000		
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	2000		
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	412.26		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	270.81		
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	434.63		
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	637.62		
3	FUNDAÇÕES				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	686		
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	134		
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	429.2		
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44.55		
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85.82		
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576.45		
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	902.36		
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.55		
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	789.82		
3.1.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	59.57		
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.7	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V. (ACO=40KG, FORMA=15M2)	m³	60		
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	5.6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 66
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (66) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

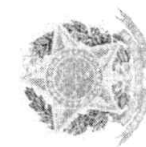
24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325		
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82		
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	3,92		
3.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63		
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	999,6		
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18		
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1595,82		
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	695,91		
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,36		
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,09		
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,55		
4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	55,99		
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	768,78		
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1522,64		
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2515,91		
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,91		
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1023,73		
4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	42,43		
4.2.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	650,43		
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO				
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	1210,17		
4.3.2	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1650		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/05/2023 e contém: 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 607
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734. EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	614.2		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1	ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	24.72		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	2088.81		
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	13.62		
5.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016		M	676.7		
5.2.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	247		
6	ESQUADRIAS					
6.1	PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		UN	1		
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	7		
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	8		
6.1.4	PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças		m²	1		
6.1.5	PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças		UN	5		
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	14		
6.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	22		
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas		M	19		
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	7.35		
6.3.2	PPA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		m²	15		
6.3.3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		m²	16		
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1	JJA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	4.05		
6.4.2	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	3.6		
6.4.3	JJA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	7.7		
6.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	7.7		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MACPL
Folha: 608
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
6.4.5	JJA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8.4		
6.4.6	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10.35		
6.4.7	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77		
6.4.8	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1.8		
6.4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2.64		
6.4.10	JJA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2.1		
6.4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207.9		
6.4.12	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1.87		
6.4.13	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4.29		
6.5	PORTÕES METÁLICOS				
6.5.1	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				
6.5.2	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3.51		
6.5.3	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3.9		
6.5.4.1	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	60		
6.5.4.2	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	55		
6.6	GRADIL METÁLICO				
6.6.1	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	650		
6.7	VIDROS				
6.7.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	8		
7	SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	ESTRUTURA DE AÇO (17,65KG/M²) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	3000		
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	3000		
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2803.59		
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	982.6		
7.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1209.72		
7.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1329.35		
7.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1329.35		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	911.62		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5065.62		
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1531.13		
9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	5065.62		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24

PMLC - MA CPL
Folha: 609
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS -- MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4060.78		
9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1531.13		
9.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	m³	1.18		
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	990.77		
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	14.07		
9.9	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	958.42		
10	SISTEMAS DE PISOS				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2208.21		
10.1.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023	M	1980		
10.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2208.21		
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60	m²	1400		
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	993.79		
10.1.5	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	131.94		
10.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	993.79		
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	993.79		
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 40 X 40 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	996		
10.1.6	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5.58		
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	993.73		
10.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMÓRITO OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	3500		
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30.9		
10.1.9	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	3500		
10.1.10	POLIMENTO DE PISO ALTA RESISTÊNCIA	m³	3500		
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1540		
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	663		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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

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

Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
Folha: 670
Rubrica: 8



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

VJ ENGENHARIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
10.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1241.96		
10.2.4	LASTRO DE BRITA	m³	16.38		
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1707.59		
10.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3950		
10.2.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1980		
10.2.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1980		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3321.54		
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3531.13		
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4060.78		
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2531		
11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55.84		
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21.6		
11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	229.68		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150		
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135.3		
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29		
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98		
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80.35		
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91.3		
12.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63		
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39		
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58		
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7		
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8		
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23		
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4		
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
Folha: 61
Rubrica: R



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (66) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
12.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	3		
12.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	3		
12.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	5		
12.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1		
12.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	9		
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	32		
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1		
12.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	5		
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2		
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	34		
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	9		
12.27	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto					
12.28	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto					
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	119.4		
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	90		
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	112.5		
13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	358.6		
13.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	53		
13.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	45		
13.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	33		
13.8	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	60		
13.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	26		
13.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	14		
13.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2		
13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	70		
13.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	36		
13.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
 Folha: 612
 Rubrica: 8



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

VJ ENGENHARIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

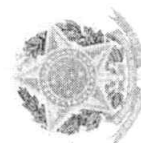
Não Desonerado:

Horista: 103,48%

Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
13.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15		
13.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3		
13.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19		
13.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4		
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2		
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16		
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13		
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3		
13.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8		
13.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7		
13.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10		
13.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3		
13.27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7		
13.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25		
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3		
13.30	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	41		
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1		
13.32	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3		
13.33	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1		
13.34	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,2		
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8		
14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11		
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11		
14.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/05/2023 e contém: 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 663
 Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22		
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26		
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3		
14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18		
14.11	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16		
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20		
14.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
14.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		
14.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10		
14.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
14.18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2		
14.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9		
14.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
14.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.22	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16		
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
15.1	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana				
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,04		
15.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
15.4	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	CJ	3		
15.5	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	CJ	2		
15.6	Regulador 1º estágio com manômetro	CJ	1		
15.7	Regulador 2º estágio com registro	CJ	1		
15.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	CJ	1		
15.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	CJ	1		
15.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	CJ	1		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	CJ	1		
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	13		
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13		
16.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	149		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
Folha: 64
Rubrica: 8



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, E-MAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

VJ ENGENHARIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	1		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4		
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2		
17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2		
17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1		
17.1.7	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19		
17.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31		
17.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14		
17.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18		
17.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6		
17.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420		
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1754.92		
17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428		
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348.25		
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325		
17.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122.5		
17.2.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26.7		
17.2.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235.15		
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	m²	20		
17.2.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16		
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302		
17.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13		
17.2.13	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.2.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
Folha: 15
Rubrica: 15



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
17.2.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22		
17.2.16	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	163		
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47		
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2015		
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6015		
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782		
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326		
17.3.5	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	285		
17.3.6	CABO TELEFÔNICO CCH-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52.6		
17.3.7	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53.6		
17.3.8	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288.9		
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187		
17.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9		
17.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44		
17.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
17.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19		
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6		
17.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.4.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31		
17.4.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
17.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.4.11	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	82		
17.4.12	Conector de TV tipo F	UN	1		
17.4.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166		
17.4.14	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8		
17.4.15	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	4		
17.4.16	ARÁNDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22		
17.4.17	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 6/6
Rubrica: 6/6



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
17.4.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG		UN	40		
17.4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	110		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	1		
18.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"		M	40		
18.3	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	40		
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm		UN	1		
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	40		
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	920		
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	886		
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	39		
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²		UN	34		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	GERAL					
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	72.35		
19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	21.52		
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	257.75		
19.1.4	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA		m²	18.28		
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA		m²	16.47		
19.1.6	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C-ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	41.92		
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		UN	2		
19.2.2	Bnsé fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.		m²	157		
20	SERVIÇOS FINAIS					
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		m²	2928.38		
21	DIVERSOS					
21.1	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		UN	1		
	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)		m³	154.94		
22.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m		m³	83.25		
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	114.83		
22.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	62.89		
22.5	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas		m³	22.50		
	Subtotal					
23	FUNDAÇÕES					
23.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
23.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm		m³	3.77		
23.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		m²	63.02		
23.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		kg	1.094.27		
23.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		kg	54.91		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 617
 Rubrica: 0



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

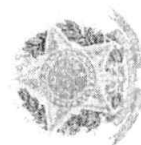
24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
23.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15.63		
23.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				
23.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	2.58		
23.2	Forma de madeira em tábuas para fundação, com reaproveitamento	m²	139.57		
23.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	389.64		
23.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	137.73		
23.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10.05		
	Subtotal				
24	SUPERESTRUTURA				
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	126.72		
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	428.55		
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127.36		
24.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8.52		
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	155.73		
24.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,946.45		
24.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	240.18		
24.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10.71		
24.2.5	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	84.33		
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				
24.3.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111.80		
24.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135.39		
24.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95.93		
24.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6.59		
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				
24.4.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10.80		
24.4.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33.83		
24.4.3	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1,001.47		
24.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27.07		
24.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
24.5.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33.90		
	Subtotal				
25	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
25.1	ELEMENTO VAZADO				
25.1.1	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	225.00		
25.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
25.2.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	259.22		
25.2.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69.40		
25.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				
25.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148.08		
	Subtotal				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 678

Rubrica: 0



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
26	ESQUADRIAS				
26.1	PORTAS DE MADEIRA				
26.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2.00		
26.1.2	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1.00		
26.1.3	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4.00		
26.1.4	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2.00		
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
26.2.1	Piçetas de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e pia	m	11.60		
26.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	m²	4.30		
26.2.3	Tijolo metálico circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6.00		
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				
26.3.1	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10.80		
26.3.2	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2.08		
26.4	VIDROS				
26.4.1	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4.32		
	Subtotal				
27	SISTEMAS DE COBERTURA				
27.1	Teia metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030.40		
27.2	Estrutura metálica em arco; vão de 22.5m	m²	980.40		
	Subtotal				
28	IMPERMEABILIZAÇÃO				
28.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	265.61		
28.2	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150	m²	676.67		
	Subtotal				
29	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
29.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	803.09		
29.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84.33		
29.3	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	743.93		
29.4	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	445.04		
29.5	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84.33		
29.6	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	140.33		
29.7	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	140.33		
29.8	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	140.33		
29.9	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira	m²	210.50		
29.10	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura	m²	85.51		
	Subtotal				
30	SISTEMAS DE PISOS				
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
30.1.1	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64.91		
30.1.2	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64.91		
30.1.3	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676.67		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 619
Rubrica: 0

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
30.1.4	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64.91		
30.1.5	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2.70		
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
30.2.1	Passoio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195.79		
30.2.2	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1.82		
30.2.3	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5.85		
	Subtotal				
31	PINTURAS E ACABAMENTOS				
31.1	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529.37		
31.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445.04		
31.3	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84.33		
31.4	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483.80		
31.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275.60		
31.6	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366.82		
31.7	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567.82		
31.8	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.030.40		
	Subtotal				
32	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
32.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
32.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12.00		
32.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42.00		
32.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28.00		
32.1.4	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30.00		
32.1.5	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36.00		
32.1.6	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15.00		
32.1.7	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8.00		
32.1.8	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
32.1.9	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.10	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.11	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento	un	16.00		
32.1.12	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.13	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.14	Luva soldável com rosca 25mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	8.00		
32.1.15	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.16	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.17	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.18	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.19	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.20	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
32.1.21	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2	REGISTROS E OUTROS				
32.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	1.00		
32.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.3	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 630
Rubrica: 8.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
32.2.4	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.5	Registro de gaveta com canopia cromada 1", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.6	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.7	Registro de pressão com canopia Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8.00		
32.2.8	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação	un	12.00		
32.2.9	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.2.10	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.2.11	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.2.12	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10.00		
32.2.13	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3.00		
32.2.14	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.15	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1.00		
	Subtotal				
33	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
33.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
33.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47.50		
33.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21.50		
33.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36.00		
33.1.4	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7.00		
33.1.5	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.1.6	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/4", fornecimento e instalação	un	10.00		
33.1.7	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.1.8	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5.00		
33.1.9	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5.00		
33.1.10	Curva curta P/V 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1.00		
33.1.11	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16.00		
33.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS				
33.2.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2.00		
33.2.3	Raio Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.2.4	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8.00		
33.2.5	Sifão PVC tipo copo 1" x 1 1/4", fornecimento e instalação	un	8.00		
33.2.6	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8.00		
33.2.7	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1.00		
33.2.8	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1.00		
	Subtotal				
33	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
33.1	Canaleta de alvenaria com tijolo em 1/2 vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76.40		
33.2	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	8.00		
33.3	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1.87		
	Subtotal				
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
34.1	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6.00		
34.2	Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 21
Rubrica: 8.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
34.3	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação		un	6.00		
34.4	Lavatório Pequeno Ravena/izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente		un	2.00		
34.5	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente		un	2.00		
34.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente		un	8.00		
34.7	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação		un	2.00		
34.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente		un	6.00		
34.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37; DECA ou equivalente; fornecimento e		un	6.00		
34.10	Dispenser Toalha Linha Excelência, código 7007; Melhoramentos ou equivalente		un	4.00		
34.11	Saboneteira Linha Excelência, código 7009; Melhoramentos ou equivalente		un	4.00		
34.12	Assento plástico Izy, código AP.01; DECA ou equivalente, fornecimento e instalação		un	6.00		
34.13	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação		un	2.00		
				Subtotal		
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
35.1	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação		un	2.00		
35.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação		un	2.00		
35.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm		un	2.00		
35.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saida de emergência"		un	2.00		
35.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"		un	2.00		
				Subtotal		
36	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
36.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
36.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.1.2	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.1.3	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação		un	7.00		
36.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação		un	5.00		
36.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação		un	8.00		
36.1.7	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação		un	2.00		
36.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.1.9	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação		un	4.00		
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação		m	28.00		
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação		m	18.00		
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação		m	18.00		
36.2.4	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação		m	82.00		
36.2.5	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação		m	13.00		
36.2.6	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação		m	30.00		
36.2.7	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação		un	5.00		
36.2.8	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação		un	5.00		
36.2.9	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação		un	4.00		
36.2.10	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação		un	50.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 622
Rubrica: 9

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
36.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação		un	4.00		
36.2.13	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2", fornecimento e instalação		un	4.00		
36.2.14	Bucha e arruela de aço galvanizado 3/4", fornecimento e instalação		cj	15.00		
36.2.15	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação		cj	2.00		
36.2.16	Bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação		cj	1.00		
36.2.17	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação		un	15.00		
36.2.18	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação		un	2.00		
36.2.19	Luva de ferro galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação		un	1.00		
36.2.20	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação		un	16.00		
36.2.21	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação		un	7.00		
36.3	CABOS E FIOS CONDUTORES					
36.3.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V		m	5.000.00		
36.3.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V		m	8.000.00		
36.3.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama 450/750V		m	14.00		
36.3.4	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm², anti-chama 450/750V		m	41.00		
36.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
36.4.1	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação		un	4.00		
36.4.2	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.4.3	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação		un	7.00		
36.4.4	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.4.5	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação		un	6.00		
36.4.6	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W, fornecimento e instalação		un	20.00		
	Subtotal					
36.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
36.5.1	Aterramento completo com haste tipo Copperweld 3/4"x2,40m, incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm², fornecimento e instalação		un	7.00		
36.5.2	Caixa de equalização de potências de embulir, fornecimento e instalação		un	1.00		
36.5.3	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação		m	39.20		
36.5.4	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação		m	126.32		
36.5.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação		m	21.00		
36.5.6	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação		un	7.00		
36.5.7	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação		un	7.00		
36.5.8	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação		un	7.00		
	Subtotal					
37	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
37.1	GERAL					
37.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm		m²	2.50		
37.1.2	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas		un	1.00		
37.1.3	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes		un	1.00		
37.1.4	Conjunto metálico para rede de vôleibol, inclusive redes e antenas		un	1.00		
37.1.5	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação		m	9.60		
37.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
37.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm		m²	201.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 23
Rubrica: 23



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS -- MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
37.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00		
			Subtotal		
38	SERVIÇOS FINAIS				
38.1	Limpeza de azulejo	m²	296,01		
38.2	Limpeza de vidro comum	m²	21,90		
38.3	Limpeza de piso cerâmico	m²	64,91		
38.4	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,67		
38.5	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00		

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:

Horista: 103,48%

Mensalista: 63,04%

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176925
805

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ:06.138.366/0001-08

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152

VJ MIGUEL ENGENHARIA
CNPJ:42.764.435/0001-52
JONAS LIMA SILVA
SOCIO/ADMINISTRADOR

Assinado de forma digital por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176925
805
Data: 2023.05.22 11:39:49 -03'00'

JONAS LIMA
SILVA:05697469306

ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA
CREA N°191981118-4

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA SILVA:05697469306
Data: 2023.05.22 11:39:39 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão n° 882385/2023,
em 23/05/2023
emita



Certidão n° 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 64
Rubrica: 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
AVENIDA ALDIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE
DUTRA - MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaro, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA, com sede na rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, registro no CREA-MA 0000006564, inscrita no CNPJ 05.477.614/0001-82, atuando como subcontratada da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, inscrita no CNPJ: 42.764.435/0001-52 foi responsável pelas seguintes atividades técnicas e quantitativos conforme DEMONSTRA A PLANILHA e EM ANEXO:

Responsáveis técnicos:

• MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO - Engenheiro Civil - CREA-MA n.º 129728 - ART MA20230614267:

Execução das atividades:

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA - 1500m²

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - 280 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - 20 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS - 12 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL - 10 pontos

49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - 42 pontos

Localização da obra: AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA - MA

Período de execução das atividades: 23/01/2023 a 27/03/2023.

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO: 00176925805
PRESIDENTE DUTRA - MA, 05/05/2023

PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém: 1 folhas





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

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 23
Rubrica: 8

Página 1/6

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890990/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230629521** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/03/2023** Baixada em: **20/07/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**
Endereço do contratante: **RUA Almir Assis** Nº: **1001**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **GONÇALVES DIAS** UF: **MA** CEP: **65775000**
Contrato: **003/2023** Celebrado em: **01/02/2023**
Valor do contrato: **R\$ 630.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **FAZENDA FAZENDA SÃO CARLOS** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
Coordenadas Geográficas: **-5.299182, -44.678647**
Data de início: **02/02/2023** Conclusão efetiva: **02/05/2023**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 30.00 quilômetro;**

Observações

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO CARLOS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Desmatamento dos itens 2.1 e 5.1, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890990/2023
04/08/2023, 10:19
AA66Z

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: AA66Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 04/08/2023, às 14:15.



VJ ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, N°160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ N°05.477.614/0001-82, executou a obra de Recuperação e Ampliação de estrada Vicinal localizada na Fazenda São Carlos No Município de Tuntum - MA, Para a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, N°1001, Centro - no município de Gonçalves Dias, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ N°42.764.435/0001-52

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art N° MA20230629521
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno
CREA N°192074259-0
- 5- Contrato 003/2023
- 6- Período de 02/02/2023 a 02/05/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Tuntum - MA, 20 de Julho de 2023

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152

Assinado de forma digital por VJ
MIGUEL ENGENHARIA
LTDA:42764435000152
Dados: 2023.08.04 08:18:36 -03'00'

LEONARDO LIMA
COSTA:05512454
33-1-----03'00'

Assinado de forma digital por
LEONARDO LIMA
COSTA:05512454331
Dados: 2023.08.04 08:18:51

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

LEONARDO LIMA COSTA

CREA: 1918174911

CPF: 055.124.543-31

CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 26
Rubrica: 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 890990/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão n° 890990/2023
04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 627
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

Obra:					
RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO CARLOS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA					
Orçamento Sintético					
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento	m²	30			
2 DESMATAMENTO					
2.1 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	299,999.70			
3 TERRAPLANAGEM					
3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	187800			
3.2 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	187800			
3.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	187800			
4 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
4.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	469500			
4.2 CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	187800			
5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
5.1 DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	150000			
5.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	115000			
5.3 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	564000			
5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	93900			
5.5 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	93900			
6 OBRAS DE ARTES CORRENTES					
6.1 BUEIRO TRIPLO DE 1000					
6.1.1 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	144			
6.1.2 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	60			
6.1.3 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	20			
6.1.4 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	10			
6.1.5 Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	96			
7 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
7.1 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	9000			
8 CALÇAMENTO DA SEDE DA FAZENDA					
8.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 12 CM. AF_12/2015	m²	7500			
9 PROJETO					
9.1 PROJETO EXECUTIVO COMPLETO (INCLUSO TODOS OS DETALHAMENTOS, DIMENSIONAIS, ARQUIETETONICOS, ORÇAMENTAIS)	unid.	1			
10 SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					
10.1 TUBULAÇÕES					
10.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	20850			

Assinado de forma digital por VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA:42764435000152
Dados: 2023.08.04 08:20:54 -03'00'

LEONARDO LIMA
COSTA:05512454331
454331

Assinado de forma digital por LEONARDO LIMA COSTA:05512454331
Dados: 2023.08.04 08:19:50 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15
Chave de Impressão: AA66Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 628
Rubrica: 8

Obra: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO CARLOS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA				
Orçamento Sintético				
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
10.1.2 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	3900		
10.1.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	10500		
10.1.4 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	9900		
10.1.5 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	9500		
10.1.6 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	7950		
10.1.7 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	8950		
10.1.8 CONJ. IRRIGAÇÃO (INCLUSO BOMBA, VALVULAS E ACESSÓRIOS)	unid.	30		
10.2 RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO COM CAPACIDADE PARA 200.000 L				
10.2.1 Base em concreto para instalação de reservatório metálico	unid.	1		
10.2.2 Reservatório metálico elevado completo, inclusive escadas, corrimãos e detalhes, com capacidade para 40.000 l, incluso transporte e instalação	unid.	1		
11 RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA				
11.1 RECUPERAÇÃO DA PONTE MADEIRA (INCLUSO TROCA DE LONGARINAS, PILARES E TABUADO)	unid.	2		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15
Chave de Impressão: AA66Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 29
 Rubrica: 8

LAUDO TÉCNICO

Cliente: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Responsável Técnico: LEONARDO LIMA COSTA

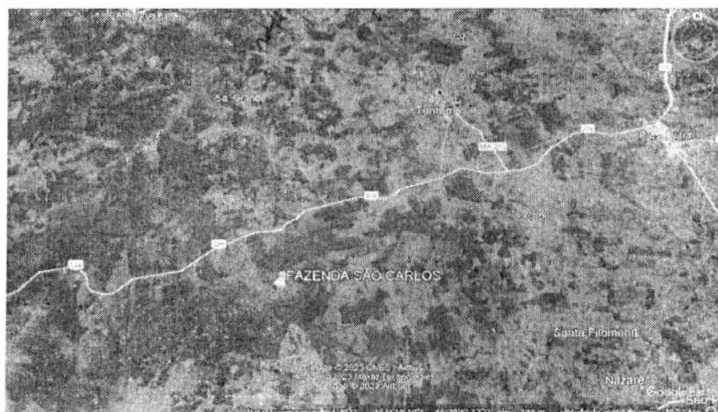
O presente Laudo tem como finalidade a fiscalização na fazenda São Carlos, realizada durante o período de 02 de fevereiro de 2023 a 02 de maio de 2023, Na Zona Rural do Município de Tuntum. Onde na mesma foi realizada Recuperação e ampliação da estrada rural, calçamento de bloquete na sede e um sistema de irrigação na fazenda, onde foi executado uma rede de distribuição de água e um reservatório.

Eu eng. Leonardo Lima Costa atestei todas as 3 medições realizadas pela empresa Construtora Amapa Ltda inscrita no CNPJ Nº 05.477.614/0001-82, onde o Responsável técnico pela obra o Sr. Eng. Civil Matheus portela de Oliveira sereno, portador do CPF:059.274.593-74 e Crea Nº 2074259-0, Art MA20230629521 executou o serviço no Prazo e com ótima qualidade para a Empresa VJ Miguel Engenharia LTDA inscrita no CNPJ Nº 42.764.435/0001-52, afirmando assim que o serviço estava realizado conforme a medição solicitada pela empresa.

Obra finalizada e entregue.

LOCALIZAÇÃO

TUNTUM – MA, ZONA RURAL



LEONARDO
 LIMA
 COSTA:05512
 454331

Assinado de forma
 digital por
 LEONARDO LIMA
 COSTA:05512454331
 Dados: 2023.08.04
 08:19:24 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023 emitida

Certidão nº 890990/2023
 04/08/2023, 14:15

Chave de impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 630
Rubrica: 8

TUNTUM - MA, 05 DE MAIO DE 2023

LEONARDO LIMA
COSTA:05512454331

Assinado de forma digital por
LEONARDO LIMA COSTA:05512454331
Dados: 2023.08.04 08:19:12 -03'00'

Eng. CIVIL LEONARDO LIMA COSTA

CREA: 1918174911

CPF: 055.124.543-31

Cargo/função: Engenheiro Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, emitida em 04/08/2023



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas





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

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 631
Rubrica: 8

Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887111/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220566780** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/09/2022** Baixada em: **22/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALDIR LEDA** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **20211130.001** Celebrado em: **30/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 251.052,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA PRESIDENTE MEDICE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CAMPO DANTAS**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.301026, -44.488642**
Data de início: **30/08/2022** Conclusão efetiva: **30/09/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 90.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA PRESIDENTE MEDICE NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 887111/2023
29/05/2023, 11:33
0a3B2

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: 0a3B2





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Construção de Ponte Pre Moldada, Localizada na Rua Presidente Medice no Bairro Campo Dantas no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Maranhão CNPJ:06.138.366/0001-08.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA20220566780
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno
CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 20211130.001
- 6- Período de 30-08-2022 a 30-09-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 30 de Setembro de 2022

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176
925805

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

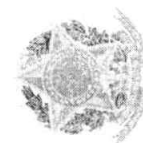
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 1116369265
CPF: 024.838.603-46
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Avenida Adir Leda,s/nº, Tarumã, Presidente Dutra -- MA CEP 65.760-000 –
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

PMLC - MA CPL
Folha: 632
Rubrica: 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887111/2023, em 29/05/2023



Certidão nº 887111/2023
29/05/2023, 11:35

Chave de Impressão: 0a3B2
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 4 folhas



CONSTRUTORA AMAPA LTDA
CNPJ: 05.477.614/0001-82
RUA PREFEITO NELSON SERENO, 180B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PMLC - MA CPL
Folha: 633
Rubrica: 8



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA PRESIDENTE MEDICE
NO BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

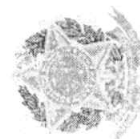
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

AVENIDA ADIR LEDA, S/Nº, TARUMÁ, PRESIDENTE DUTRA - MA

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	6			
1.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR		m²	1428			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013		m³	800			
2	EXECUÇÃO DE EMBASAMENTO EM RACHÃO			0			
2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO		m³	800			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		m³	200			
3	INFRA - ESTRUTURA SAPATAS			0			
3.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES		m²	1269,6			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.		m³	48,8			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO AF_12/2015		H	800			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	6400			
3.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.		m²	500			
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	3400			
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	10300			
3.8	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 40MPA EM BLOCO DE ANCORAGEM		m³	585			
4	MESOESTRUTURA CORTINA DE CONTENÇÃO			0			
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	4800			
4.2	Fornecimento, lançamento e montagem de estrutura metálica (longarina, transversinas, acessórios, contraventamento e afins)		KG	95500			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 88711/2023, em 29/05/2023 emitida



Certidão nº 88711/2023
29/05/2023, 11:35

Chave de Impressão: 0a382

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 4 folhas

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805





**PRESIDENTE
DUTRA**

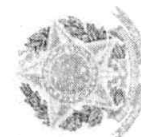
B.D.I.
22.47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	35843,2			
4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	600			
5	SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS			0			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	848,4			
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	2140			
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	5660			
5.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	199,8			
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	4000			
6	SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS			0			
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	278,8			
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	10782			
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	55400			
6.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	403			
6.6	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	240			
7	SUPRAESTRUTURA - LAJE			0			

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO 01717628505
ND: C-BR; O: CP BR; OU: Secretariado da
Receita Federal do Brasil; RFB; CN: RFB e CP
A1; OU: (EM BRANCO); OJ: 286203031268124
OU: (presença); CN: RAIMUNDO ALVES
CARVALHO 01717628505
Razão: Eu sou o criador deste documento.
Localização: Piasentim Dufra MA
Cada RFB-Desenvolvimento, 13, 1.6.6.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887111/2023, em 29/05/2023.



Certidão nº 887111/2023
29/05/2023, 11:35
Chave de Impressão: 0a3B2
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023, 11:35



PMLC - MA CPL
 Folha: 63
 Rubrica: 9

CONSTRUTORA AMAPA LTDA
 CNPJ: 05.477.614/0001-82
 RUA PREFEITO NELSON SERENO, 160B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA



Obra
 CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA PRESIDENTE MEDICE
 NO BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 115,66%
 Moraleta: 73,48%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	180			
7.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		KG	51050,49			
7.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	250			
8	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS			0			
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	194,4			
8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	1000			
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	3680			
8.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	36			

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

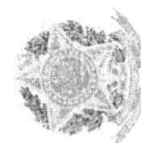
RAIMUNDO ALVES
 CARVALHO:00176925
 805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
 PRESIDENTE DUTRA
 CNPJ: 08.138.386/0001-08

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1116369265

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
 CREA:1116369265
 CPF: 024.838.803-46
 CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 88711/2023, em 29/05/2023 emitida



Certidão nº 88711/2023
 29/05/2023, 11:35

Chave de Impressão: 0a3B2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 4 folhas





CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
RFP: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapa Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo maiores de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz, sob as penas da lei, consoante o disposto na legislação aplicável à matéria.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 18 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P.O. Sereno
SOCIO

Construtora Amapa Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapá Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 18 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P. O. Sereno
SÓCIO

Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapa Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que recebeu todos os documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 18 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P. O. Sereno
SÓCIO

Construtora Amapa Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

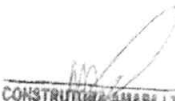
DECLARAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapa Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que possui conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, nos termos do § 2º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 18 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P.O. Sereno
SÓCIO

Construtora Amapa Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapá Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que atende aos requisitos de habilitação, e responderá pela veracidade das informações prestadas, nos termos do art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 18 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P. O. Sereno
SÓCIO

Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0

Rua Prefeito Nelson Sereno Nº160B, CEP 65.760-000 - CNPJ Nº 05.477.614/0001-82
Presidente Dutra - Maranhão / TEL: (99) 98198-5415, E-mail: construtoraamapa@outlook.com



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapa Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 18 de Junho de 2024

CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P. O. Sereno
SÓCIO

SÓCIO
Matheus P. O. Sereno
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

CONSTRUTORA AMAPA
Engº Matheus P. O. Sereno
CREA Nº 192074259-0

Construtora Amapa Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapá Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu contador oficial, o Sr. Marcony Lima Sereno, com inscrição profissional sob o nº CRC/MA 014999-O, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA que atende aos índices econômicos previstos no Edital da Concorrência Eletrônica nº 003/2024, conforme determina o item 7.1.2, B.4.2 do referido Edital, nos termos do § 1º, artigo 69 da Lei nº 14.133/2021.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

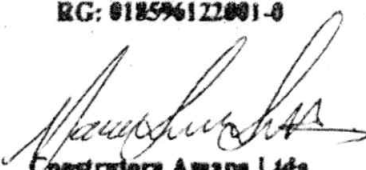
Presidente Dutra, 19 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus R.O. Sereno

Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0


Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MARCONY LIMA SERENO
Contador
CRC/MA 014999-O



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

DECLARAÇÃO DE EPP

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

A empresa Construtora Amapa Ltda, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ Nº 05.477.614/0001-82 com sede na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Matheus Portela De Oliveira Sereno, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido na concorrência nº. 003/2024, DECLARA, sob as penas da lei, que a nossa empresa se encontra enquadrada Empresa de Pequeno Porte (EPP), para fins das prerrogativas do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a art. 49 da citada lei.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Presidente Dutra, 19 de Junho de 2024


CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Matheus P. O. Sereno
SÓCIO

Construtora Amapa Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA AMAPA LTDA NIRE : 21200536866 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: MAC2403452910		
NIRE (Sede) 21200536866	CNPJ 05.477.614/0001-82	Data de Ato Constitutivo 21/01/2003	Início de Atividade 20/01/2003		
Endereço Completo Rua PREF. NELSON SERENO, Nº 160B, CENTRO - Presidente Dutra/MA - CEP 65760-000					
Objeto Social 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2599-3/02 - SERVICO DE CORTE E DOBRA DE METAIS 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 4929-9/01 - TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/04 - FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO 3701-1/00 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4329-1/01 - INSTALACAO DE PAINELIS PUBLICITARIOS 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS					
Capital Social R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO	059.274.593-74	R\$ 2.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
CLIDENOR SOUSA SERENO	017.517.273-00	R\$ 200.000,00	Sócio	N	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO	059.274.593-74	Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação
Data	Número	Ato/eventos	Status		
16/05/2024	20240660579	223 / 223 - BALANCO	ATIVA Status xxxxx		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/06/2024, às 12:12:47 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código J3LMNZRW.
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA AMAPA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2403452940
NIRE 21200536866 CNPJ 05.477.614/0001-82			Situação ATIVA Status
Endereço Completo Rua PREF. NELSON SERENO, Nº 160B, xxxxx, CENTRO - Presidente Dutra/MA - CEP 65760-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20240660579	16/05/2024	BALANCO
310	20230941680	19/07/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230700233	25/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20230541755	23/05/2023	BALANCO
316	20221086404	01/09/2022	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
310	20220702950	06/06/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20220449171	18/04/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20220449171	18/04/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20220077029	28/01/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20220077029	28/01/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20220079528	19/01/2022	BALANCO
002	20211313157	08/11/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20211290017	21/10/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20210328053	04/03/2021	BALANCO
002	20200628011	14/08/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
318	20191132292	24/10/2019	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20191132250	24/10/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190778954	13/06/2019	BALANCO
223	20180296310	06/04/2018	BALANCO
223	20171155211	30/08/2017	BALANCO
002	20171145011	28/08/2017	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20150344139	10/06/2015	BALANCO
223	20140133267	12/03/2014	BALANCO
002	20130398616	13/06/2013	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20130397938	03/06/2013	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20100560326	10/09/2010	BALANCO
002	20100554326	01/09/2010	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20050136305	14/04/2005	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20040247341	20/05/2004	BALANCO
223	20030302315	23/09/2003	BALANCO
002	20030050529	21/02/2003	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	21200536866	21/01/2003	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/06/2024, às 12:13:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QSUJOCVE.



MAC2403452940

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA AMAPA LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2403452940

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 05.477.614/0001-82
Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA RUA PREF. NELSON SERENO, 160B - CENTRO - 65.760-000 - Presidente Dutra /
Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 02/07/2024 09:24

1 de 1

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 05477614000182

LIMPAR

Data da consulta: 02/07/2024 09:25:24
Data da última atualização: 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 06/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 07/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PMLC - MA CPL
Folha: 648
Rubrica: 9

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 05927459374

LIMPAR

Data da consulta: 02/07/2024 09:27:07
Data da última atualização: 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 06/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 07/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PMLC - MA CPL
Folha: 609
Rubrica: 8.

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 01751727300

LIMPAR

Data da consulta: 02/07/2024 09:28:23
Data da última atualização: 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 06/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 07/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PMLC - MA CRT
Folha: 630
Rubrica: 0

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CNEP
CPF / CNPJ sancionado: 05477614000182

LIMPAR

Data da consulta: 02/07/2024 09:29:49
Data da última atualização: 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 06/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 07/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PMLC - MA CPL
Folha: 691
Rubrica: 8.

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 05927459374

LIMPAR

Data da consulta: 02/07/2024 09:31:22
Data da última atualização: 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 06/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 07/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PMLC - MA CPL
Folha: 652
Rubrica: 6.

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 01751727300

LIMPAR

Data da consulta: 02/07/2024 09:33:24
Data da última atualização: 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 06/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 07/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 07/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PMLC - MA CPL
Folha: 608
Rubrica: 8



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 02/07/2024 09:35:49

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA**
CNPJ: **05.477.614/0001-82**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 05.477.614/0001-82
Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA RUA PREF. NELSON SERENO, 160B - CENTRO - 65.760-000 - Presidente Dutra /
Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.



Área de exclusão dos órgãos
estaduais e municipais.

Autenticidade de documentos

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 220449171

Data do Protocolo:

 17/04/2022

Número de Registro:

 21200536866

Arquivamento:

 20220449171

Empresa:

 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):

 Contrato

< Voltar

PMLC - MA C.P.
Folha: 657
Rubrica: Q



Contato (98) 2106-8500

Outros contatos

Desenvolvido

ouvidoria@judema.ma.gov.br

por:

Endereço: Av. Pedro II, N°199 -
Centro, São Luís -
MA 65010-450

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE: CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA - CNPJ 05.477.614/0001-82.

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, brasileiro, solteiro, natural de São Luís – MA, nascido em 22/01/2001, empresário, portador da cédula de identidade RG 018596122001-0 SSP/MA, expedida em 15/03/2019, inscrita no CPF/MF sob o nº 059.274.593-74, residente e domiciliado na Rua Alvina Meneses, nº10, Bairro Centro, Presidente Dutra – MA, CEP 65.763-000;

CLIDENOR SOUSA SERENO, brasileiro, maranhense, casado sob regime de comunhão de bens, empresário, inscrito no CPF sob nº 017.517.273-00, portador da Cédula de Identidade nº 029082660058, expedida pela GEJUSPC/MA, residente e domiciliado a Av. José Olavo Sampaio, nº 55, Bairro Centro, Cidade de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, CEP: 65.760-000.

Únicos sócios da sociedade empresarial **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA**, com a sede na Praça São Benedito, nº 36, Bairro Centro, Cidade de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, CEP: 65.760-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA), em 21/01/2003, sob o NIRE 21200536866 e inscrita no CNPJ sob o nº 05.477.614/0001-82. **Resolvem assim consolidar o contrato social.**

I – DA ALTERAÇÃO

I.I – Altera-se atividade econômica para: 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2599-3/02 - SERVICO DE CORTE E DOBRA DE METAIS 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 4929-9/01 - TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/04 - FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO 3701-1/00 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4329-1/01 - INSTALACAO DE PAINEIS PUBLICITARIOS 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS.

II – Altera-se o endereço da empresa para: Rua Pref. Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra – MA, CEP: 65.760-000.

I – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Pelo presente instrumento particular de Consolidação de Contrato Social:

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, brasileiro, solteiro, natural de São Luís – MA, nascido em 22/01/2001, empresário, portador da cédula de identidade RG 018596122001-0 SSP/MA, expedida em 15/03/2019, inscrita no CPF/MF sob o nº 059.274.593-74, residente e domiciliado na Rua Alvina Meneses, nº10, Bairro Centro, Presidente Dutra – MA, CEP 65.763-000;

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE: CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA - CNPJ 05.477.614/0001-82.

CLIDENOR SOUSA SERENO, brasileiro, maranhense, casado sob regime de comunhão de bens, empresário, inscrito no CPF sob nº 017.517.273-00, portador da Cédula de Identidade nº 029082660058, expedida pela GEJUSPC/MA, residente e domiciliado a Av. José Olavo Sampaio, nº 55, Bairro Centro, Cidade de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, CEP: 65.760-000.

I – A firma gira sob a denominação social de **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA**, com sede neste município na Rua Pref. Nelson Sereno, nº 160B, Bairro Centro, Cidade de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, CEP: 65.760-000, ficando eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada na presente consolidação.

II – O objeto da sociedade é: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2599-3/02 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 4929-9/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 2330-3/04 - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 3701-1/00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS.

III – O capital social é de R\$ 2.200.000,00 (Dois milhões e duzentos mil reais), dividido em 22 (Vinte e duas) quotas, do valor de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais) cada uma, inteiramente realizado, pertencendo da seguinte forma:

NOME	QUANT.	R\$ VALOR	TOTAL R\$
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO	20	100.000,00	2.000.000,00
CLIDENOR SOUSA SERENO	2	100.000,00	200.000,00
TOTAL	22		2.200.000,00

IV – A responsabilidade dos sócios é limitada à importância total do capital social, nos termos dos art. 2º, in fine, do Decreto nº 3.708, de 10-01-1919.

V – As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas sem o expresso consentimento dos sócios, cabendo em igualdade de condições, o direito de preferência aos sócios que queiram adquiri-las.

VI – Os negócios sociais serão geridos pelos três sócios indiferentemente, em conjunto ou cada um de per si, sendo-lhes, entretanto, vedado o uso da firma em negócios alheios aos fins da sociedade.

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE: CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA - CNPJ 05.477.614/0001-82.

VII – O início das operações foi na data da assinatura do contrato, em 21 de janeiro de 2003, e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

VIII – Os sócios terão direito a uma retirada mensal, a título de pró-labore, a ser fixada de comum acordo pelos sócios, dentro dos limites estabelecidos pela legislação do imposto de renda, a ser levada a débito da conta de Despesas Gerais ou conta subsidiária.

IX – A administração da sociedade caberá ao Sr. Matheus Portela de Oliveira Sereno, com os poderes e atribuições de administração autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

X – Anualmente será levantado um balanço, em 31 de dezembro de cada ano, cabendo a cada um dos sócios partes iguais nos lucros ou nos prejuízos.

XI – A sociedade não se dissolverá com o falecimento de qualquer um dos sócios, mas prosseguirá com os remanescentes, pagando a sociedade ou os sócios remanescentes, aos herdeiros do falecido, sua quota de capital e lucros líquidos até a data do falecimento, pela seguinte forma: 20% (vinte por cento) no prazo de três meses, 30% (trinta por cento) no prazo de seis meses, e 50% (cinquenta por cento) no prazo de doze meses, a contar da data do falecimento.

XII – O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crimes falimentar, prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

XIII – Ficam assim consolidadas as cláusulas em vigor do contrato social e alterações posteriores.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento de consolidação em 1 (uma) via de igual teor, para um só efeito.

Presidente Dutra- MA, 12 de abril de 2022.

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio - Administrador

CLIDENOR SOUSA SERENO
Sócio - Quotista



PMLC - MA CPL
Folha: 661
Rubrica: [assinatura]

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01751727300	CLIDENOR SOUSA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/04/2022 07:19 SOB Nº 20220449171.
PROTOCOLO: 220449171 DE 17/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204792319. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.
NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/04/2022.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



PMLC - MA CPL
Folha: 662
Rubrica: 0.

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **059.274.593-74**

Nome: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**

Data de Nascimento: **22/01/2001**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **02/07/2010**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **09:41:34** do dia **02/07/2024** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **E25E.1834.3BDB.CAE2**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)



PMLC - MA CPL
Folha: 663
Rubrica: [assinatura]

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **017.517.273-00**

Nome: **CLIDENOR SOUSA SERENO**

Data de Nascimento: **14/05/1940**

Situação Cadastral: **TITULAR FALECIDO**

Data da Inscrição: **anterior a 10/11/1990**

Digito Verificador: **03**

ATENÇÃO: consta, na base de dados da Receita Federal do Brasil, a informação de falecimento do titular deste CPF.

Ano de óbito: **2023**

Comprovante emitido às: **09:43:06** do dia **02/07/2024** (hora e data de Brasília).

Código de controle do comprovante: **C562.EEFA.2F78.60CE**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

Autenticidade de documentos



ACESSO EXCLUSIVO DOS ORÇÃOS
ESTADUAIS E MUNICIPAIS

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 230541755

Data do Protocolo:

 23/05/2023

Número de Registro:

 21200536866

Arquivamento:

 20230541755

Empresa:

 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):

 Balanço

< Voltar

PMLC - MA CPL
Folha: 667
Rubrica: 0.



Contato (98) 2106-3500 -

Outros canais

Desenvolvido

ouvidoria@ma.gov.br

001

Endereço: Av. Pedro II, Nº 109 -
Curvo, São Luís -
MA, 65010-450

BALANÇO PATRIMONIAL

Página 1 de 5

PMLC - MA CPL

Folha: 66

Rubrica: 8

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ : 05.477.614/0001-82

Local de Registro : Jucema

Inscrição Estadual : 122053656

Data Registro : 21/01/2003

Folha: 1

Número Registro: 21200536866

Período de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
ATIVO	4.216.350,00	2.292.900,00	1.923.450,00 D
CIRCULANTE	4.200.000,00	2.279.400,00	1.920.600,00 D
DISPONIVEL	4.200.000,00	2.279.400,00	1.920.600,00 D
CAIXA	4.200.000,00	2.279.400,00	1.920.600,00 D
CAIXA MATRIZ	4.200.000,00	2.279.400,00	1.920.600,00 D
ATIVO NAO CIRCULANTE	16.350,00	13.500,00	2.850,00 D
IMOBILIZADO	16.350,00	13.500,00	2.850,00 D
IMOBILIZADO EM USO	16.350,00	0,00	16.350,00 D
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	7.850,00	0,00	7.850,00 D
MOVEIS E UTENSILIOS	8.500,00	0,00	8.500,00 D
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	0,00	13.500,00	13.500,00 C
(-) DEPREC. ACUMULADAS DE VEICULOS	0,00	5.000,00	5.000,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENT	0,00	3.500,00	3.500,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS	0,00	5.000,00	5.000,00 C
PASSIVO	2.291.050,00	4.214.500,00	1.923.450,00 C
CIRCULANTE	367.850,00	14.500,00	353.350,00 D
FORNECEDORES GERAIS	350.000,00	0,00	350.000,00 D
FORNECEDORES	350.000,00	0,00	350.000,00 D
FORNECEDORES GERAIS	350.000,00	0,00	350.000,00 D

BALANÇO PATRIMONIAL

Página 2 de 5

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ : 05.477.614/0001-82

Local de Registro : Jucema

Inscrição Estadual : 122053656

Data Registro : 21/01/2003

PMLC - MA CPL

Folha: 667

Rubrica: P.

Folha: 2

Número Registro: 21200536866

Período de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	17.850,00	14.500,00	3.350,00 D
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	0,00	14.500,00	14.500,00 C
HONORARIOS A PAGAR	0,00	14.500,00	14.500,00 C
ENCARGOS SOCIAS A RECOLHER	17.850,00	0,00	17.850,00 D
INSS A RECOLHER	9.350,00	0,00	9.350,00 D
FGTS A RECOLHER	8.500,00	0,00	8.500,00 D
PATRIMONIO LIQUIDO	1.923.200,00	4.200.000,00	2.276.800,00 C
CAPITAL SOCIAL	0,00	2.200.000,00	2.200.000,00 C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	0,00	2.200.000,00	2.200.000,00 C
CAPITAL SOCIAL	0,00	2.200.000,00	2.200.000,00 C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO	1.923.200,00	2.000.000,00	76.800,00 C
LUCRO NO EXERCICIO	1.923.200,00	2.000.000,00	76.800,00 C
LUCRO NO PERIODO	1.923.200,00	2.000.000,00	76.800,00 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido,

a importância de :

R\$ 1.923.450,00 (Um Milhão e Novecentos e Vinte e Três Mil e Quatrocentos e Cinquenta Reais)

PRESIDENTE DUTRA/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

MARCONY LIMA SERENO

CONTADOR

C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006

C.R.C. :MA-014999-0

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

SOCIO ADMINISTRADOR

C.P.F. :059.274.593-74

R.G. :0185961220010

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro Cep : 65760-000

Presidente Dutra / MA

CNPJ / CEI : 05.477.614/0001-82

Inscrição Estadual: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

FOLHA: 1

PMLC - MA CPL
 Folha: 668
 Rubrica: 

Receita Bruta de vendas e/ou serviços

RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

SERVIÇOS PRESTADOS

2.000.000,00

2.000.000,00

(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços**2.000.000,00****(=) Lucro Bruto****2.000.000,00****(-) Despesas Operacionais**

DESPESAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA

RESCISÃO DE CONTRATO

15.600,00

15.600,00

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

TELEFONE

2.500,00

ENERGIA ELETRICA

14.000,00

HONORARIOS CONTABEIS

14.500,00

SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA

150.000,00

SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA

100.000,00

PRO-LABORE

57.000,00

DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO

13.500,00

351.500,00

DESPESAS TRIBUTARIAS

ISS

95.000,00

TAXAS ESTADUAIS

1.800,00

TAXAS MUNICIPAIS

1.200,00

98.000,00

DESPESAS GERAIS

MATERIAL DE LIMPEZA

3.200,00

MENSALIDADE DE INTERNET

1.800,00

MATERIAL DE ESCRITORIO

2.500,00

DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO

5.000,00

DESPESAS COM COMBUSTIVEL

25.600,00

DESPESAS DIVERSAS

1.200.000,00

VIAGENS E ESTADIAS

20.000,00

1.258.100,00

(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro**276.800,00****(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO****276.800,00**

PRESIDENTE DUTRA / MA, 31 de Dezembro de 2022

MARCONY LIMA SERENO

CONTADOR

C.P.F.: 011.795.963-40 RG: 0131378620006

C.R.C.: MA-014999-O

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

SOCIO ADMINISTRADOR

C.P.F.: 059.274.593-74

R.G.: 0185961220010

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep: 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

I.E.: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

FOLHA: 2

PMLC - MA CPL
Folha: 669
Rubrica: Q

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ILG} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{ILG : } 1$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad \text{ILC} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{ILC : } 1$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$\text{IEG} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad \text{IEG} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{IEG : } 1$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE

$$\text{IEC} = \frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad \text{IEC} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{IEC : } 1$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ISG} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{ISG : } 1$$



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/05/2023 15:49 SOB Nº 20230541755.
PROTOCOLO: 230541755 DE 23/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307744773. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.
NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/05/2023.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Autenticidade de documentos



Acesso exclusivo dos órgãos
eSI-00215 e 000012413

DADOS DA CONSULTA



Protocolo:



230941680

Data do Protocolo:



18/07/2023

Número de Registro:



21200536866



Arquivamento:



20230941680

Empresa:



CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):



Documento de interesse

< Voltar

PMLC - MA CPL
Folha: 672
Rubrica: 8.



Contato (98) 2108-8500 -

Outros contatos

Desempenho

orvidoria@ma.gov.br

per

Endereço: Av. Rui Barbosa, 400 - 3º
Centro - São Luís -
MA, 65010-430

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

I.E.: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

FOLHA : 2

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

ILG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo	ILG =	1.923.450,00		
	Passivo Circulante + Passivo não Circulante		1.923.450,00	ILG :	1

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

ILC =	Ativo Circulante	ILC =	1.920.600,00		
	Passivo Circulante		353.350,00	ILC :	5,43

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

IEG =	Passivo Circulante + Passivo não Circulante	IEG =	1.923.450,00		
	Ativo		1.923.450,00	IEG :	1

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ISG =	Ativo	ISG =	1.923.450,00		
	Passivo Circulante + Passivo não Circulante		1.923.450,00	ISG :	1



PMLC - MA CPL
Folha: 674
Rubrica: 8

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/07/2023 09:57 SOB N° 20230941680.
PROTOCOLO: 230941680 DE 18/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310678301. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.
NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/07/2023.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



EMPRESA
FÁCIL

 Acesso exclusivo aos órgãos
e entidades integrantes

Autenticidade de documentos

DADOS DA CONSULTA



Protocolo:

 230700233

Data do Protocolo:

 25/05/2023

Número de Registro:

 21200536866



Arquivamento:

 20230700233

Empresa:

 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):

 Documento de Interesse

 Voltar



Contato (98) 2106-8500 -

Outros Contatos -

Folha 2106/1.0

ativando: 12/2014 - 12/2014

Endereço: Av. Pedro II, 4-199 -
Centro, São Luís -
MA, 65010-450

NOTAS EXPLICATIVAS

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Local de Registro: JUCEMA

Inscrição Estadual: 122053656

Data de Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA** é uma empresa sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Presidente Dutra - MA, tendo como objeto social Construção de Edifícios, obra de terra plangem..., com início de atividades em 21/01/2003.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos, financiamentos e fornecedores, no valor de R\$ 200.000,00, junto a instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 2.200.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: Matheus Portela de Oliveira Sereno - 90% e Clidenor Sousa Sereno - 10% na participação percentual.

7) RESULTADO DO EXERCÍCIO

O resultado do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTAS EXPLICATIVAS**CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Local de Registro: JUCEMA

Inscrição Estadual: 122053656

Data de Registro: 21/01/2003

PMLC - MA CPL
Folha: 678
Rubrica: Q

Nº do Registro: 21200536866

8) ÍNDICES DE RENTABILIDADE

Índice de rentabilidade e lucratividade são medidas quantitativas, que relacionam variáveis das Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e do Balanço Patrimonial, com o propósito de facilitar uma análise gerencial acerca da capacidade da empresa de gerar retornos.

9) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Presidente Dutra - MA, 31 de dezembro de 2022.

Matheus Portela de Oliveira Sereno

Sócio Administrador

CPF: 059.274.593-74

Marcony Lima Sereno

CRC - MA 014999-O

Contador



PMLC - MA CPL
Folha: 279
Rubrica: Q.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/05/2023 16:55 SOB Nº 20230700233.
PROTOCOLO: 230700233 DE 25/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307918160. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.
NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/05/2023.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

 Acesso restrito aos órgãos
integrantes do sistema.

Autenticidade de Livros

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 230542263

Data do Protocolo:

 02/07/2024

Número de Registro:

 21200536866

Empresa:

 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):

 Termo de Autenticação

 Voltar

PMLC - MA CPL
Folha: 681
Rubrica: 0



Coniata (88) 2105-2500 -

Outros coníats

Desenvolvida

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

por:

Endereço: Av. Pedro II, Nº199 -
Centro - São Luís -
MA 65010-450



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12307794207 em 24/05/2023, protocolo 230542263. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial: CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Número de Registro: 21200536866
CNPJ: 05477614000182
Município: Presidente Dutra

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro: DIÁRIO
Número de Ordem: 8
Número de Folhas: 6
Período de Escrituração: 01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01179596340	MARCONY LIMA SERENO	MA014999
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 24/05/2023 10:42 SOB Nº 20230542263.
PROTOCOLO: 230542263 DE 25/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12307794207. NIRE: 21200536866.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 24/05/2023
empresafacil.ma.gov.br



Acesso exclusivo dos órgãos
estaduais e municipais

Autenticidade de documentos

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 240660579

Data do Protocolo:

 15/05/2024

Número de Registro:

 21200536866

Arquivamento:

 20240660579

Empresa:

 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):

 Balanço

< Voltar

PMLC - MA CPL
Folha: 689
Rubrica: 0



Contato (93) 2106-8500 -
Outros contatos

Desenvolvim

ouvidoria@ma.gov.br - 0800 521 010

por

Endereço: Av. Maranhão, 450 -
Centro, São Luís -
MA, 65010-450

BALANÇO PATRIMONIAL

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ : 05.477.614/0001-82

Local de Registro : Jucema

Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

Inscrição Estadual : 122053656

Data Registro : 21/01/2003

Número Registro: 21200536866

Folha: 1

ATIVO

CIRCULANTE	2.269.646,70	D
DISPONIVEL	2.259.646,70	D
CAIXA	2.259.646,70	D
CAIXA MATRIZ	2.259.646,70	D
ESTOQUES	10.000,00	D
ESTOQUES DE MERCADORIAS	10.000,00	D
COMPRAS DE MERCADORIAS	10.000,00	D
ATIVO NAO CIRCULANTE	25.000,00	D
IMOBILIZADO	25.000,00	D
IMOBILIZADO EM USO	25.000,00	D
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	15.000,00	D
MOVEIS E UTENSILS	10.000,00	D
TOTAL DO ATIVO =====>	2.294.646,70	D

PASSIVO

CIRCULANTE	2.640,00	C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	2.640,00	C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	2.640,00	C
HONORARIOS A PAGAR	2.640,00	C
PATRIMONIO LIQUIDO	2.292.006,70	C
CAPITAL SOCIAL	2.200.000,00	C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	2.200.000,00	C
CAPITAL SOCIAL	2.200.000,00	C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO	92.006,70	C
LUCRO NO EXERCICIO	92.006,70	C
LUCRO NO PERIODO	92.006,70	C
TOTAL DO PASSIVO =====>	2.294.646,70	C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R\$ 2.294.646,70 (Dois Milhões e Duzentos e Noventa e Quatro Mil e Seiscentos e Quarenta e Seis Reais e Setenta Centavos)

PRESIDENTE DUTRA/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

MARCONY LIMA SERENO

CONTADOR

C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006

C.R.C. :MA-014999-0

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

SOCIO ADMINISTRADOR

C.P.F. :059.274.593-74

R.G. :0185961220010

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro Cep : 65760-000

Presidente Dutra / MA

CNPJ / CEI : 05.477.614/0001-82

Inscrição Estadual: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

FOLHA: 1

Receita Bruta de vendas e/ou serviços

RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

SERVIÇOS PRESTADOS

1.540.300,00

1.540.300,00

(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços

1.540.300,00

(=) Lucro Bruto

1.540.300,00

(-) Despesas Operacionais

DESPESAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA

SALARIOS

7.920,00

FGTS

323,30

8.243,30

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

ENERGIA ELETRICA

5.650,00

HONORARIOS CONTABEIS

2.640,00

SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA

5.000,00

AGUA E ESGOTO

350,00

PRO-LABORE

10.000,00

23.640,00

DESPESAS TRIBUTARIAS

TAXAS MUNICIPAIS

1.500,00

TAXAS FEDERAIS

64.100,00

65.600,00

DESPESAS GERAIS

MATERIAL DE LIMPEZA

650,00

MENSALIDADE DE INTERNET

600,00

FRETES E CARRETOS

2.500,00

MATERIAL DE ESCRITORIO

3.060,00

DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO

3.000,00

DESPESAS COM COMBUSTIVEL

6.000,00

DESPESAS DIVERSAS

1.335.000,00

1.350.810,00

(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro

92.006,70

(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO

92.006,70

PRESIDENTE: DUTRA / MA, 31 de Dezembro de 2023

MARCONY LIMA SERENO

CONTADOR

C.P.F. : 011.795.963-40 RG : 0131378620006

C.R.C. : MA-014999-0

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

SOCIO ADMINISTRADOR

C.P.F. : 059.274.593-74

R.G. : 0185961220010

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

I.E.: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ILG} = \frac{2.294.646,70}{2.294.646,70} \quad \text{ILG : } 1$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad \text{ILC} = \frac{2.294.646,70}{2.294.646,70} \quad \text{ILC : } 1$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE

$$\text{IPAC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad \text{IPAC} = \frac{2.294.646,70}{2.294.646,70} \quad \text{IPAC : } 1$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO PASSIVO

ÍNDICE DE VARIAÇÃO DOS RECURSOS PRÓPRIOS

$$\text{IVRP} = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Patrimônio Líquido Anterior}} \quad \text{IVRP} = \frac{2.292.006,70}{0,00} \quad \text{IVRP : } 2292006,7$$

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

$$\text{IC} = \frac{\text{Ativo Imobilizado} * 100}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad \text{IC} = \frac{2.500.000,00}{2.292.006,70} \quad \text{IC : } 1,0907$$

LÍQUIDEZ DOS RECURSOS PRÓPRIOS

$$\text{LRP} = \frac{\text{Capital de Giro}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad \text{LRP} = \frac{2.294.646,70}{2.292.006,70} \quad \text{LRP : } 1,0012$$

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

I.E.: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Nº do Registro: 21200536866

Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$\text{IEG} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} = \frac{2.294.646,70}{2.294.646,70} \quad \text{IEG : } 1$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} = \frac{2.294.646,70}{2.294.646,70} \quad \text{ISG : } 1$$

NOTAS EXPLICATIVAS**CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200536866

PMLC - MA CPL

Folha: 689Rubrica: [assinatura]

Inscrição Estadual: 122053656

Data de Registro: 21/01/2003

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**1) CONTEXTO OPERACIONAL**

A **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA** é uma empresa sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Presidente Dutra - MA, tendo como objeto social Construção de Edifícios, obra de terra plangem..., com início de atividades em 21/01/2003.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS**3.1) Aplicações Financeiras**

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 2.200.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: Matheus Portela de Oliveira Sereno - 90% e Clidenor Sousa Sereno - 10% na participação percentual.

6) RESULTADO DO EXERCÍCIO

O resultado do exercício de 2023 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

7) ÍNDICES DE RENTABILIDADE

Índice de rentabilidade e lucratividade são medidas quantitativas, que relacionam variáveis das Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e do Balanço Patrimonial, com o propósito de facilitar

NOTAS EXPLICATIVAS

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Local de Registro: JUCEMA

Nº do Registro: 21200536866

Inscrição Estadual: 122053656

Data de Registro: 21/01/2003

PMLC - MA CPL

Folha: 690

Rubrica: §.

uma análise gerencial acerca da capacidade da empresa de gerar retornos.

8) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Presidente Dutra - MA, 31 de dezembro de 2023.

Matheus Portela de Oliveira Sereno

Sócio Administrador

CPF: 059.274.593-74

Marcony Lima Sereno

CRC - MA 014999-O

Contador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/05/2024 06:16 SOB N° 20240660579.
PROTOCOLO: 240660579 DE 15/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406868797. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.
NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/05/2024.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.



EMPRESA
FÁCIL

PMLC - MA 01
Folha: 692
Rubrica: [assinatura]

 Acesso exclusivo dos órgãos
estaduais e municipais

Autenticidade de Livros

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 240662059

Data do Protocolo:

 02/07/2024

Número de Registro:

 21200536866

Empresa:

 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Documento(s):

 Termo de Autenticação

< Voltar

PMLC - MA CPL
Folha: 695
Rubrica: 0



Contato (38) 2106-8500 -

Outro contato

Desenvolvido

Ouvidoria (38) 2106-8500 -

60-0

Endereço: Av. Pedro II, Nº199 -
Centro, São Luís -
MA. 65010-450



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12407108184 em 21/05/2024, protocolo 240662059. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial: CONSTRUTORA AMAPA LTDA
Número de Registro: 21200536866
CNPJ: 05477614000182
Município: Presidente Dutra

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro: DIÁRIO
Número de Ordem: 9
Período de Escrituração: 01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01179596340	MARCONY LIMA SERENO	MA014999
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 21/05/2024 10:10 SOB Nº 20240662059.
PROTOCOLO: 240662059 DE 15/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12407108184. NIRE: 21200536866.
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 21/05/2024
empresafacil.ma.gov.br



SERVIÇOS ONLINE

ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE
VERACIDADE

Certificação Digital de Documento Emitido

Dados do documento CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

Número de Controle:	678623
Data de emissão:	31/05/2024 às 17:15:37
Validade:	29/08/2024
Número Registro:	MA-014999/O-5
Nome:	Marcony Lima Sereno

[Voltar](#)

Validação - Digidoc

Este documento corresponde a este código de validação (CERTJUDONE-1VPD - 1592024: 3C1D692583).

Dados do Documento Administrativo

Número do Documento:

CERTJUDONE-1VPD - 1592024

Código de Validação:

3C1D692583

Validar Documento

PMLC - MA CPL

Folha: 696

Rubrica: [assinatura]

Baixar Original Visualizar Original

Assinaturas

JUCIVANDA SOUSA FERREIRA

11/06/2024 11:11

RECEBIDO

Clique para visualizar o arquivo original referente a este documento : CERTJUDONE-1VPD 1592024.

Não é uma cópia

Tribunal de Justiça do Maranhão - Poder Judiciário do Estado do Maranhão

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
1ª Vara da Comarca de Presidente Dutra

CERTJUDONE-1VPD - 1592024
Código de validação: 3C1D692583

Número da guia: 24108701001814360.

CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS

Usando da faculdade que me confere a lei, CERTIFICO, a requerimento verbal de parte interessada, que consultando o sistema informatizado de andamento processual -- **ThemisPG, Jurisconsult, Processo Judicial Eletrônico**, referente às Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Execução Fiscal, Família, Falência e/ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil, sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela e Ausência, a partir do dia 1º de janeiro de 2007 até a presente data, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES DE FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL** contra:

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA (NOME FANTASIA: CONSTRUTORA AMAPÁ), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 05.477.614/0001-82, estabelecida na Rua Pref. Nelson Sereno, nº 160B, Centro, Presidente Dutra/MA.

CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria onde funciona a Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Presidente Dutra-MA. Dada e passada a presente certidão na Distribuição na Secretaria Judicial da 1ª Vara, aos 11 dias do mês de junho do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro). Eu, Servidora do Judiciário, consultei e digitei a presente certidão que segue devidamente assinada. Eu, Jucivanda Sousa Ferreira, assinei.

Observações:

- a) A informação de NOME, CPF, CNPJ e FILIAÇÃO acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
 - b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão, (Art. 198 do Código de Normas da Corregedoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão)
 - c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
 - d) Nos feitos criminais não constam processos das Varas de Execuções Criminais e Penas Alternativas, da Infância e Juventude, de Cartas Precatórias e da Justiça Militar. Também, só constam processos nos quais foram oferecidas denúncia e não constam processos arquivados ou baixados definitivamente.
- ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

JUCIVANDA SOUSA FERREIRA
Auxiliar Judiciária - Apoio Administrativo
1ª Vara da Comarca de Presidente Dutra
Matrícula 1503242

Documento assinado. PRESIDENTE DUTRA, 11/06/2024 11:11 (JUCIVANDA SOUSA FERREIRA)



CERTJUDONE-1VPD - 1592024 / Código: 3C1D692583
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

PMLC - MA CPL
Folha: 698
Rubrica: 0

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.477.614/0001-82 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 21/01/2003
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA AMAPA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA AMAPA	PORTE EPP
---	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto 25.99-3-02 - Serviço de corte e dobra de metais 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R RUA PREF. NELSON SERENO	NÚMERO 160B	COMPLEMENTO *****
---	----------------	----------------------

CEP 65.760-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PRESIDENTE DUTRA	UF MA
-------------------	---------------------------	-------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAMAPA@HOTMAIL.COM	TELEFONE (99) 8198-5415
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/01/2003
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/07/2024 às 10:15:51 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PMLC - MA CPL

Folha: 699

Rubrica: 8

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
05.477.614/0001-82
MATRIZCOMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRALDATA DE ABERTURA
21/01/2003

NOME EMPRESARIAL

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
49.24-8-00 - Transporte escolar
49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO

R RUA PREF. NELSON SERENO

NÚMERO

160B

COMPLEMENTO

CEP

65.760-000

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

MUNICÍPIO

PRESIDENTE DUTRA

UF

MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO

CONSTRUTORAMAPA@HOTMAIL.COM

TELEFONE

(99) 8198-5415

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

21/01/2003

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/07/2024 às 10:15:51 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:

05.477.614/0001-82

NOME EMPRESARIAL:

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

CAPITAL SOCIAL:

R\$2.200.000,00 (Dois milhões, duzentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:

CLIDENOR SOUSA SERENO

Qualificação:

22-Sócio

Nome/Nome Empresarial:

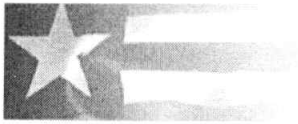
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

Qualificação:

49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 02/07/2024 às 10:16 (data e hora de Brasília).

Estado do
AmapáSINTEGRA/ICMS
Sistema de Consulta Pública do Cadastro de Empresas do
Amapá

Sistema de Consulta

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 05.477.614/0001-82 Inscrição Estadual: 12.205365-6

Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

PMLC - MA CPL
Folha: 701
Rubrica: 8

ENDEREÇO

Logradouro: RUA RUA PREF NELSON SERENO

Número: 160B Complemento:

Bairro: CENTRO

Município: PRESIDENTE DUTRA UF: MA

CEP: 65760000 DDD: Telefone: 36631614

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
4329101	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
4929901	TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2599302	SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
2330304	FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 19/03/2022

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/10/2010 - (2330304-2330302),

EDF a partir de:

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 02/07/2024

Número da Consulta:

--	--

PMLC - MA CPL
Folha: 702
Rubrica: 8,

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

PMLC - MA CPL
Folha: 703
Rubrica: Q

Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Código de Controle: 2EA7.7DB0.32B8.DDC5

Data da Emissão: 01/07/2024

Hora da Emissão: 14:14:21

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 01/07/2024, com validade até 28/12/2024.

[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Validar\)](#)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](#)





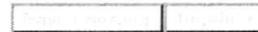
Estado do Maranhão Certidão Negativa de Débito

Assinatura do Responsável

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito

Nº da Certidão: 220846/24
Data de Validade: 14/10/2024
Data de Emissão: 16/06/2024 17:27:52
Inscrição Estadual: 122053656
CPF/CNPJ: 05477614000182
Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

PMLC - MA CPL
Folha: 704
Rubrica: 8.



Imprimido pelo Sefaz/COTEC - 06/06/2024



Certidão Negativa de Dívida Ativa

Assinatura do Responsável

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa

CERTIDÃO VÁLIDA!

Nº da Certidão: 047953/24

Data de Validade: 14/10/2024

Data de Emissão: 16/06/2024 17:31:50

Inscrição Estadual: 122053656

CPF/CNPJ: 05477614000182

Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

PMLC - MA CPL
Folha: 785
Rubrica:



Esta certidão é válida para o período de 01/07/2024 a 14/10/2024



Home (/portalPrefeitura/jsp/principal/principal.jsf)



Credencie-se (/portalPrefeitura/jsp/nota/credenciamento.jsf)



Validar NFSe (/credenciamento/jsp/validacaonota/index.jsf)



Acessar Sistema (/sistematributario/)

Operação realizada com sucesso

✓ **Certidão foi validada com sucesso.**

[Validar outra certidão](#)

[Página Inicial](#)

[Imprimir Certidão](#)

Governo

A Prefeitura (<http://presidentedutra.ma.gov.br/a-prefeitura/>)

O Prefeito (<http://presidentedutra.ma.gov.br/o-prefeito/>)

Secretarias (<http://presidentedutra.ma.gov.br/secretarios/>)

Localização

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã - Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000

Horário de atendimento:

De segunda a sexta, das 08:00h às 13:00h



PREFEITURA DE PRESIDENTE DUTRA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã

Centro Administrativo Ciro Evangelista

CNPJ: 06.138.366/0001-08

CERTIFICADO

1020240087929957



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS – CND

Número: 00001457202024

Data de expedição: 25/06/2024 11:41:02

PMLC - MA CPL

Folha: 707

Rubrica: Q

A Prefeitura do Município de Presidente Dutra - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte **CONSTRUTORA AMAPA LTDA** que possui o CNPJ **05.477.614/0001-82** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Reserva-se o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Código Tributário Municipal.

DADOS DA EMPRESA:

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Endereço: RUA RUA PREF. NELSON SERENO - CENTRO

Número: 160B

Bairro: CENTRO

Município: PRESIDENTE DUTRA

Estado: MA

Regime tributário:
SIMPLES NACIONAL

Data de início de atividade:
21/01/2003

Código de validação: 623AB2E67F75838C3A4BF580E158ADB8

Data de validade da certidão: 23/09/2024

Finalidade: REGULARIZAÇÃO FISCAL



Home (/portalPrefeitura/jsp/principal/principal.jsf)



Credencie-se (/portalPrefeitura/jsp/nota/credenciamento.jsf)



Validar NFSe (/credenciamento/jsp/validacaonota/index.jsf)



Acessar Sistema (/sistematributario/)

Operação realizada com sucesso

✓ **Certidão foi validada com sucesso.**

[Validar outra certidão](#)

[Página Inicial](#)

[Imprimir Certidão](#)

Governo

A Prefeitura (<http://presidentedutra.ma.gov.br/a-prefeitura/>)

O Prefeito (<http://presidentedutra.ma.gov.br/o-prefeito/>)

Secretarias (<http://presidentedutra.ma.gov.br/secretarios/>)

Localização

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã – Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000

Horário de atendimento:

De segunda a sexta, das 08:00h às 13:00h



PREFEITURA DE PRESIDENTE DUTRA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã

Centro Administrativo Ciro Evangelista

CNPJ: 06.138.366/0001-08

CERTIFICADO

1020240087929956



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA - CNDA

Número: 00001457192024

Data de expedição: 25/06/2024 11:40:00

A Prefeitura do Município de Presidente Dutra - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte **CONSTRUTORA AMAPA LTDA** que possui o CNPJ **05.477.614/0001-82** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos em Dívida Ativa, até a presente data.

Reserva-se o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Código Tributário Municipal.

DADOS DA EMPRESA:

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Endereço: RUA RUA PREF. NELSON SERENO - CENTRO

Número: 160B

Bairro: CENTRO

Município: PRESIDENTE DUTRA

Estado: MA

Regime tributário:
SIMPLES NACIONAL

Data de início de atividade:
21/01/2003

Código de validação: 81F472164B0B839C5743766BD0FFF5DE

Data de validade da certidão: 23/09/2024

Finalidade: REGULARIZAÇÃO FISCAL



Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 05.477.614/0001-82

Razão social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Nome fantasia: CONSTRUTORA AMAPA

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
01/07/2024	01/07/2024 a 30/07/2024	2024070106061208780884
12/06/2024	12/06/2024 a 11/07/2024	2024061205121208780813
24/05/2024	24/05/2024 a 22/06/2024	2024052419181208780811
05/05/2024	05/05/2024 a 03/06/2024	2024050501335873350060
16/04/2024	16/04/2024 a 15/05/2024	2024041603244882648946
28/03/2024	28/03/2024 a 26/04/2024	2024032819112865601334
09/03/2024	09/03/2024 a 07/04/2024	2024030901321306373617
19/02/2024	19/02/2024 a 19/03/2024	2024021904383693708062
31/01/2024	31/01/2024 a 29/02/2024	2024013105033478134051
12/01/2024	12/01/2024 a 10/02/2024	2024011218535194888075
24/12/2023	24/12/2023 a 22/01/2024	2023122401114628733795
05/12/2023	05/12/2023 a 03/01/2024	2023120518555119826608
16/11/2023	16/11/2023 a 15/12/2023	2023111606394828839865
28/10/2023	28/10/2023 a 26/11/2023	2023102801181008476548
09/10/2023	09/10/2023 a 07/11/2023	2023100919033510664380
20/09/2023	20/09/2023 a 19/10/2023	2023092004395326212313
01/09/2023	01/09/2023 a 30/09/2023	2023090107401341743408
13/08/2023	13/08/2023 a 11/09/2023	2023081301080342002673
25/07/2023	25/07/2023 a 23/08/2023	2023072505274874560440
06/07/2023	06/07/2023 a 04/08/2023	2023070601190974224990
17/06/2023	17/06/2023 a 16/07/2023	2023061701190722529279
29/05/2023	29/05/2023 a 27/06/2023	2023052901161845546451
10/05/2023	10/05/2023 a 08/06/2023	2023051001305848395752
21/04/2023	21/04/2023 a 20/05/2023	2023042101232328901195
02/04/2023	02/04/2023 a 01/05/2023	2023040200501397614770
14/03/2023	14/03/2023 a 12/04/2023	2023031401204528734960
23/02/2023	23/02/2023 a 24/03/2023	2023022301373094224289
04/02/2023	04/02/2023 a 05/03/2023	2023020401270868216543
16/01/2023	16/01/2023 a 14/02/2023	2023011601103217929792
28/12/2022	28/12/2022 a 26/01/2023	20221228012423232865072

Emissão/Leitura	Data de validade	Número do CRF
09/12/2022	09/12/2022 a 07/01/2023	2022120901231321987330
20/11/2022	20/11/2022 a 19/12/2022	2022112003400118139995
01/11/2022	01/11/2022 a 30/11/2022	2022110101314682147790
13/10/2022	13/10/2022 a 11/11/2022	2022101301264756719200
24/09/2022	24/09/2022 a 23/10/2022	2022092401230002159263
05/09/2022	05/09/2022 a 04/10/2022	2022090501130795583537
17/08/2022	17/08/2022 a 15/09/2022	2022081701242942487098
29/07/2022	29/07/2022 a 27/08/2022	2022072901303730231603
10/07/2022	10/07/2022 a 08/08/2022	2022071001003848313803

PMLC - MA CPL
Folha: 711
Rubrica: S.

Resultado da consulta em 02/07/2024 10:36:14

Valor



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA AMAPA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Certidão nº: 19869411/2024

Expedição: 23/03/2024, às 17:01:11

Validade: 19/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA AMAPA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.477.614/0001-82**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PMLC - MA CPL
Folha: 713
Rubrica: 8

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: 904409

Ano: 2024

Data de Cadastro: 06/04/2024

Data de Emissão: 06/04/2024

Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (2)

Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: 1

Status (1)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	06/04/2024 - 10:03:25	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 714
Rubrica: 0

Página 1/2

Nº 904409/2024
Emissão: 06/04/2024
Validade: 03/10/2024
Chave: YcC9z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Registro: 0000006564

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.200.000,00

Data do Capital: 24/10/2019

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120-4/00 -CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4299-5/01-CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99-OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4313-4/00-OBAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4399-1/99 SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2599-3/02-SERVICO DE CORTE E DOBRA DE METAIS 4292-8/01 -MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 7732-2/01-ALUGUEL DE MAQUINASE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7112-0/00-SERVICOS DE ENGENHARIA 7119-7/03-SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 4311-8/01 -DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-6/02 PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00-PERFURACOES E SONDAGENS 4211-1/02- PINTURA PARASINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00-OBAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS 4221-9/02-CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4329-1/04-MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTE MAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/05-PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4924-8/00- TRANSPORTE ESCOLAR 4929-8/01, LETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 4930- TRANSPORTE RO IARIC 2/02 TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 7711-0/00- LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/04- FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO 3701-1/00 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02- INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4329-1/01- INSTALACAO DE PAINEIS PUBLICITARIOS 7732-2/02 ALUGUEL DE ANDAIMES 4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/01 IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA 4212-0/00- CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS.

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

Endereço Matriz: RUA PreF. Nelson Sereno, 160B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA, MA, 65760000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/02/2003

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000006564EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

Registro: 1920742590

CPF: 059.***.***-74

Data Início: 31/03/2022

Data Fim: Indefinido





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

CREA-MA

Nº 904409/2024

Emissão: 06/04/2024

Validade: 03/10/2024

Chave: YcC9z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013 DO CONFEA, E OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DOS ARTS. 4º, 5º E 6º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, 19 DE ABRIL DE 2016 DO CONFEA)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: CLIDENOR SOUSA SERENO

CPF: 017.***.***-00

Função: EMPRESARIO.

Sócio: MATHEUS PORTELA DE O. SERENO

CPF: 059.***.***-74

Função: EMPRESARIO

PMLC - MA CPL

Folha: 715

Rubrica: Q.



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: 904410

Ano: 2024

Data de Cadastro: 06/04/2024

Data de Emissão: 06/04/2024

Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão



Notas (4)

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: 1

Status (1)

Andar: 10

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO

DATA - HORA

OBSERVAÇÃO

DOCUMENTO EMITIDO

06/04/2024 - 10:04:46

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros



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

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 717
Rubrica: Q.

Página 1/1

Nº 904410/2024
Emissão: 06/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: cD9w9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Registro: 1920742590
CPF: 059.***.***-74

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 24/03/2022
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 129728

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013 DO CONFEA, E OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DOS ARTS. 4º, 5º E 6º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, 19 DE ABRIL DE 2016 DO CONFEA)

Instituição de Ensino: INTEGRAL - GRUPO DE ENSINO FUNDAMENTAL MEDIO TECNICO E SUPERIOR DO PIAUI S/C LTDA - FACID
Data de Formação: 24/01/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP
Registro: 0000006564
CNPJ: 05.477.614/0001-82
Data Início: 31/03/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



PMLC - MA CPL
Folha: 718
Rubrica: 9

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **872081**
Ano: **2022**
Data de Cadastro: **22/08/2022**
Data de Emissão: **12/09/2022**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (5)

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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 2, 5.1, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

Páginas:

Status (4)

Mostrar 10 

XLS

PDF

RELATORIO GERENCIAL



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

PMLC - MA CPL
Folha: 719
Rubrica: 8

Página 1/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

872081/2022

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220540793** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/06/2022 Baixada em: 18/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **Clidenor Sousa Sereno Neto** CPF/CNPJ: **608.222.583-07**
Endereço do contratante: RUA Travessa 03 Nº: 160
Complemento: Bairro: vila militar
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 007/2022 Celebrado em: 21/02/2022
Valor do contrato: R\$ 625.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SÃO JOSE Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: TUNTUM UF: MA CEP: 65763000
Coordenadas Geográficas: -5.352404, -44.617689
Data de início: 31/03/2022 Conclusão efetiva: 11/07/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: Clidenor Sousa Sereno Neto CPF/CNPJ: 608.222.583-07

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 5000,00 metro quadrado; 16 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 32,20 quilômetro;**

Observações

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM E CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO DA SEDE.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 2, 5.1, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 872081/2022
12/09/2022, 17:14
BC521

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: BC521

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 12/09/2022, às 21:07.

PMLC - MA CPL
Folha: 720
Rubrica: 8.

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Recuperação e Ampliação de estradas Vicinais na Fazenda São José e Calçamento com Bloco Sextavado da Sede, Localizado na Zona Rural no município de Tuntum - MA Para o Sr. Clidenor Sousa Sereno Neto Portador do CPF Nº608.222.583-07.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA20220540793
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 007/2022
- 6- Período de 31-03-2022 a 11-07-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 11 de Julho de 2022

Clidenor Sousa Sereno Neto
CONTRATANTE: CLIDENOR S. SERENO NETO

CPF: 608.222.583-07

RG: 0427176320112

Jonas Lima Silva
Engenheiro Civil
CREA 191981118-4

JONAS LIMA SILVA

CREA: 191981118-4

CPF: 056.974.693-06

CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL



RECONHECIMENTO 069730
Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE de
1) CLIDENOR SOUSA SERENO NETO
Dutra 22 de agosto de 2022 Poder Judiciário
TJMA Consultar validade deste selo em
https://selo.tjma.jus.br
ANDRÉIA DOS SANTOS SILVA COSTA - Tabelião Substituto
Total R\$ 6,89 Emolpo R\$ 6,14 FERC R\$ 0,16 PADEP R\$ 0,20 FEM
R\$ 0,20 - Selo RPPC FIRC316768PILQNJ26CRIGH92



Praça São Benedito, n 36, CEP 65.760-000 - CNPJ nº 05.477.614/0001-82
Presidente Dutra - Maranhão / TEL: (99) 8831-1722, E-mail: construtoraamapa@outlook.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 2 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 721
 Rubrica: 9.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022
 12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 2 folhas



Obra						
RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA FAZENDA SÃO JOSÉ E CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO DA SEDE						
Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. com BDI	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Banção para Obras de Médio Porte Reaproveitamento	m²	30			
2	DESMATAMENTO					
2.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	99.999.90			
3	TERRAPLANAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	62600			
3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	62600			
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m³	62600			
4	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	156500			
4.2	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	62600			
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
5.1	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	50000			
5.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	31300			
5.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE	M3xKM	188000			
5.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m³	31300			
5.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	31300			
6	OBRAS DE ARTES CORRENTES					
6.1	BUEIRO TRIPLO DE 1000					
6.1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	144			
6.1.2	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	60			
6.1.3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escosadas	un	20			
6.1.4	Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas escosadas	un	10			
6.1.5	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	96			
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
7.1	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	9000			
8	CALÇAMENTO DA SEDE DA FAZENDA					
8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESURA 10 CM. AF. 12/2015	m²	5000			
9	PROJETO					
	PROJETO EXECUTIVO COMPLETO (INCLUSO TODOS OS DETALHAMENTOS, DIMENSIONAIS, ARQUITETONICOS, C/P, B, E, L, T, A, S)	unid.	1			
			Total Geral			

CONTRATANTE: Clidenor Sousa Sereno Neto
 CPF: 608.222.583-07
 RG: 0427176320112

Jonas Lima Silva
 Engenheiro Civil
 NOME: Jonas Lima Silva
 CREA: 191981118-4
 CPF: 056.974.693-06
 CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Fiscal

PMLC - MA CPL
 Folha: 722
 Rubrica: [assinatura]

LAUDO TÉCNICO

Cliente: Clidenor Sousa Sereno Neto

Responsável Técnico: Jonas Lima Silva

O presente Laudo tem como finalidade a fiscalização na fazenda São José, realizada durante o período de 31 de março de 2022 a 11 de Julho de 2022, Na Zona Rural do Município de Tuntum. Onde na mesma foi realizada Recuperação e ampliação das estradas rurais e calçamento de bloquete na Sede da Fazenda.

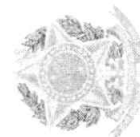
Eu eng. Jonas Lima Silva atestei todas as 5 medições realizadas pela empresa Construtora Amapa Ltda para o Sr. Clidenor Sousa Sereno Neto, afirmando assim que o serviço estava realizado conforme a medição solicitada pela empresa.

LOCALIZAÇÃO

TUNTUM – MA, ZONA RURAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022
 12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1

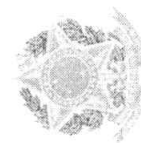
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 723
Rubrica: [assinatura]



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022,
emitida em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas



PM LC - MA CPL
Folha: 724
Rubrica: B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 872081/2022
12/09/2022, 21:07
Chave de Impressão: BC5z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas



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

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

Impresso em: 12/09/2022, às 21:07

PMLC - MA CPL
Folha: 72
Rubrica:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, emitida em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022
12/09/2022, 21:07
Chave de Impressão: BC5z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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

Impresso em: 12/09/2022, às 21:07

PMLC - MA CPL
Folha: 726
Rubrica: 8.



JONAS LIMA
SILVA:05697469306

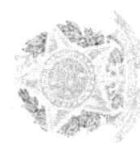
Assinado de forma digital por
JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2022.08.30 18:59:53
-03'00'

Eng. Jonas Lima Silva

Eng. Civil

Crea Nº191981118-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022,
emitida em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC521

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 727
Rubrica: 8

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **888665**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **13/06/2023**
Data de Emissão: **11/07/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (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)

Relatório 10			Relatório Referência
Buscar			
SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO	
DOCUMENTO EMITIDO	13/06/2023 - 22:07:25		



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

PMLC - MA CPL
Folha: 728
Rubrica: R

Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

888665/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220567518** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/09/2022** Baixada em: **13/06/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALDIR LEDA** Nº: **S/Nº**
Complemento: **Bairro: TARUMÃ**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **20211130.001** Celebrado em: **30/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 251.052,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA MARIO PEREIRA** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: VILA MILITAR**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.297204, -44.492251**
Data de início: **09/09/2022** Conclusão efetiva: **09/10/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 90.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA RUA MARIO PEREIRA NO BAIRRO VILA MILITAR NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 **888665/2023**
11/07/2023, 09:20
4WbAC

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: 4WbAC





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Construção de Ponte Pre Moldada, Localizada na Rua Mario Pereira no Bairro Vila Militar no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão CNPJ:06.138.366/0001-08.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA20220567518
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 20211130.001
- 6- Período de 09-09-2022 a 09-10-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 13 de novembro de 2022

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 1116369265
CPF: 024.838.603-46
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Avenida Adir Leda,s/nº, Tarumã, Presidente Dutra - MA CEP 65.760-000 --
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

PMLC - MA CPL
Folha: 729
Rubrica: 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888665/2023, em 11/07/2023



Certidão nº 888665/2023
11/07/2023, 09:56
Chave de Impressão: 4WbAC
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2023 e contém 6 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 730
 Rubrica: 8



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
 CNPJ: 06.138.366/0001-08
 AVENIDA ADIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE DUTRA - MA

Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA Rua
Mario Pereira no Bairro Vila Militar no Município de
Presidente Dutra - MA

B.O.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaleta: 118,68%
 Mensalista: 73,48%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888665/2023, em 11/07/2023 emitida

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	m²	12			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	1428			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m³	800			
1.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	m³	11000			
1.5	execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	96			
2	EXECUÇÃO DE EMBASAMENTO EM RACHÃO		0			
2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	m³	800			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	200			
3	INFRA - ESTRUTURA SAPATAS		0			
3.1	ENSCADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	1269,6			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	48,8			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	800			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6400			
3.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	500			
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3400			
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10300			
3.8	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	1065			
3.9	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 40MPa EM BLOCO DE ANCORAGEM	m³	585			
3.8	Estaca pré moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 600t — sem emenda - fornecimento e cravação	M	360			

RAIMUNDO
 ALVES
 CARVALHO.00176
 925805

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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

Impresso em: 11/07/2023, às 09:56.





PRESIDENTE DUTRA

B.O.I.
22.47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888665/2023, em 11/07/2023.



Certidão nº 888665/2023
11/07/2023, 09:56

Chave de Impressão: 4WbAC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2023 e contém 6 folhas

Assinado digitalmente por: RABRI(RFID) ALVES
CARVALHO 001722055
NÚ: C=BR, O=IC2-SISTEMAS, CN=Secretaria de
Finanças Federal do Brasil - FPF, DN=FPF e=CAR
ALVES@BRASILIANE.GOV.BR, 260.000.000/000123
171, postalCode=12345, email=CARVALHO@ALVES
CARVALHO@001722055
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Presidente JICA, MA
Data: 2023.05.10 09:58:04-03:00

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



PMLC - MA CPL

Folha: 732

Rubrica: 8



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 08.138.366/0001-08
AVENIDA ADIR LEDA, S/Nº, TARUMÁ, PRESIDENTE DUTRA - MA

Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA Rua
Mario Pereira no Bairro Vila Militar no Município de
Presidente Dutra - MA**

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,68%
Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	55400			
6.4	LONGARINA CONC. ARM. - VIGA I 0,90 x 0,57 x 12,00m		UNID.	24			
6.5	Transversina (0,80mX0,60m)		m²	301			
6.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	403			
6.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	240			
7	SUPRAESTRUTURA - LAJE			0			
7.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pa direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações		m²	650			
7.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	320			
7.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		KG	51050,49			
7.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	250			
8	urbanização			0			
8.1	Limpeza da plataforma (varrição mecânica ou manual)		m²	320000			
8.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO		M³	29990			
8.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCL. (TRANSPORTE E ESPALHAMENTO)		M³	21500			
8.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO		m²	18560			
8.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		M³	4225			
8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	29999			
8.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M³	42523			
8.8	Imprimação - execução com fornecimento de material		M²	132000			
8.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019		M²	132000			

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805

Assinatura digital por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:0017
RG: 1.048.143.14-1 (assinatura)
CPF: 045.148.143-14 (assinatura)
Assinatura: RAIMUNDO ALVES
Assinatura: RAIMUNDO ALVES
Data: 2023.07.11 09:56:27-03:00
Certificado: RAIMUNDO ALVES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888665/2023, em 11/07/2023



Certidão nº 888665/2023
11/07/2023, 09:56
Chave de Impressão: 4W5AC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8. Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 11/07/2023, às 09:56.



PRESIDENTE DUTRA

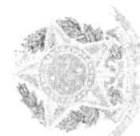
B.D.I.
22.47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,66%
Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.10	Areia asfalto usinado a quente (AAUQ) com CAP 50/70, incluso usinagem e aplicação		T	12520			
8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³		M3	111525			
8.12	REATERRO MANUAL DE VALAS		M³	723,59			
8.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DF ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS, DEPÓSITOS DE AGREGADOS E DIQUE DE Contenção		m³	1000			
8.14	construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBQU) camada de rolamento, com espessura = 4cm - incl. Transporte		m³	9856			
8.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H/ DESCARGA EM		T	15.645,00			
8.16	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN		M	7.500,00			
8.17	LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45CM PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE		M	7.500,00			
8.18	CAL (CAIAÇÃO)						
8.18	Corpo de BSTC D=1,00M PA4 – areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		M	80,00			
8.19	Corpo de BTTC D=1,00M PA1 – areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		M	80,00			

Agente de segurança por 14h30min, 22.00.00
CAPV ALV 101 (101) 2000-0000
NIV C. ALV 101 (101) 2000-0000
Tabela de preços por 14h30min, 22.00.00
CFF ALV 101 (101) 2000-0000
por 14h30min, 22.00.00
RAJARDIM ALVES, KAYAN ALVES (101) 2000-0000
Tabela de preços por 14h30min, 22.00.00
Linha de preços por 14h30min, 22.00.00
Linha de preços por 14h30min, 22.00.00
Linha de preços por 14h30min, 22.00.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888665/2023, em 11/07/2023, emitida

Chave de Impressão: 4WbAC
11/07/2023, 09:56

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2023 e contém 6 folhas


CREA-MA
 Consejo Argentino de Ingeniería y
 Asociaciones de Ingenieros de la Provincia de Mendoza

PMLC - MA CPL
Folha: 139
Rubrica: Q

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
AVENIDA ADIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE DUTRA - MA



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA Rua
Mario Pereira no Bairro Vila Militar no Município de
Presidente Dutra - MA**

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 888665/2023,
em 11/07/2023
emitida

Item	Descrição	Orçamento Sintático	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS			0			
9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	194,4			
9.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	1000			
9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	3680			
9.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	36			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA:1116369265
CPF: 024.838.603-46
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

Certidão nº 888665/2023
11/07/2023, 09:56

Chave de Impressão: 4WbAC
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2023 e contém 6 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 735

Rubrica: 

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **888663**Ano: **2023**Data de Cadastro: **13/06/2023**Data de Emissão: **26/06/2023**Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão 

Notas (5)

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.

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 10.2.12 AJARDINAMENTO PLANTIO DE GRAMA; 17.5 ALARME MANUAL; 19 CLIMATIZAÇÃO; 20 CABEAMENTO ESTRUTURADO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

Páginas:

Status (4)



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

PMLC - MA CPL
Folha: 136
Rubrica: 8

Página 1/29

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

888663/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**

Registro: **129728MA**

RNP: **1920742590**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230653620**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **13/06/2023**

Baixada em: **13/06/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Endereço do contratante: **RUA Almir Assis**

Complemento:

Cidade: **GONÇALVES DIAS**

Contrato: **07/2023**

Valor do contrato: **R\$ 400.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO PEDRA DE FOGO**

Complemento:

Cidade: **PRESIDENTE DUTRA**

Coordenadas Geográficas: **-5.442396, -44.467632**

Data de início: **07/02/2023**

Conclusão efetiva: **19/05/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Nº: **1001**

Bairro: **centro**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Celebrado em: **30/01/2023**

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

Nº: **S/Nº**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MA**

CEP: **65760000**

CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 140.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1800.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 40.00 metro cúbico;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 10.2.12 AJARDINAMENTO PLANTIO DE GRAMA; 17.5 ALARME MANUAL; 19 CLIMATIZAÇÃO; 20 CABEAMENTO ESTRUTURADO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 737
Rubrica: 8

Página 2/29

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

888663/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 27 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 888663/2023
26/06/2023, 09:51
W135d

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: W135d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.



VJ ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAS DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA. Para a Empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº1001, Centro, Gonçalves Dias - Maranhão CNPJ:42.764.435/0001-52.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA20230653620
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 007/2023
- 6- Período de 07/02/2023 a 19/05/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 13 de junho de 2023

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152
152

Assinado de forma digital por
VJ MIGUEL ENGENHARIA
LTDA:42764435000152
Dados: 2023.06.20 15:04:38
-03'00'

JONAS LIMA
SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2023.06.20 15:05:12
-03'00'

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA

CNPJ: 42.764.435/00001-52

CREA Nº191981118-4

REPRESENTANTE LEGAL: JONAS LIMA SILVA

CPF:056.974.693-06

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:001769258
05

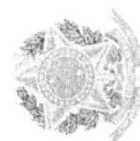
PROPRIETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 738
Rubrica: 0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, Nº1061 CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 739
Rubrica: 0



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		Und					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M²	12				
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	5000				
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	3				
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	3				
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	m²	22.68				
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	100				
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	m²	100				
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	50000				
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	m²	50000				
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	6				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		0				
2.1	EDIFICAÇÃO		0				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	2282.4				
2.1.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	m³	2688.39				
2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	3235.68				
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	3249.99				
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	3794.04				
2.2	RESERVATÓRIO		0				
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	78.39				
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	103.23				
2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	183.42				
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	96.39				
2.3	ESTRUTURA METÁLICA		0				
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	783.9				
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	539.55				
2.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	402.66				
2.4	MURO		0				

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO.00176
925805

Engenheiro Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
C.R.E.A.-MA nº 00176-925805
Inscrição Profissional: 925805
Data de Registro: 12/01/2016
Validade: 12/01/2026
Emissão: 12/01/2026

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Encargos Sociais



VIENGUNHARIN

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	546.93				
2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	14.67				
2.4.3	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	4950				
2.4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	462.69				
2.4.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	882.54				
2.4.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	497.25				
3	FUNDAÇÕES		0				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS		0				
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	8284.5				
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2268				
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	378				
3.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2877.5				
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS		0				
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1367.19				
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5823.81				
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5889.6				
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14311.26				
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10972.71				
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8737.92				
3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7406.91				
3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381.78				
3.2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4666.23				
3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1079.01				
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO		0				
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	280.98				
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1060.74				
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2584.26				
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76.68				
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3164.76				
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5627.97				

Assessoria: Sigismundo José de Fátima Melo, de Almeida
CARLOS ALBERTO DOS SANTOS
TÍTULO: C-1991, DE 10/06/1991, CL. 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª, 22ª, 23ª, 24ª, 25ª, 26ª, 27ª, 28ª, 29ª, 30ª, 31ª, 32ª, 33ª, 34ª, 35ª, 36ª, 37ª, 38ª, 39ª, 40ª, 41ª, 42ª, 43ª, 44ª, 45ª, 46ª, 47ª, 48ª, 49ª, 50ª, 51ª, 52ª, 53ª, 54ª, 55ª, 56ª, 57ª, 58ª, 59ª, 60ª, 61ª, 62ª, 63ª, 64ª, 65ª, 66ª, 67ª, 68ª, 69ª, 70ª, 71ª, 72ª, 73ª, 74ª, 75ª, 76ª, 77ª, 78ª, 79ª, 80ª, 81ª, 82ª, 83ª, 84ª, 85ª, 86ª, 87ª, 88ª, 89ª, 90ª, 91ª, 92ª, 93ª, 94ª, 95ª, 96ª, 97ª, 98ª, 99ª, 100ª, 101ª, 102ª, 103ª, 104ª, 105ª, 106ª, 107ª, 108ª, 109ª, 110ª, 111ª, 112ª, 113ª, 114ª, 115ª, 116ª, 117ª, 118ª, 119ª, 120ª, 121ª, 122ª, 123ª, 124ª, 125ª, 126ª, 127ª, 128ª, 129ª, 130ª, 131ª, 132ª, 133ª, 134ª, 135ª, 136ª, 137ª, 138ª, 139ª, 140ª, 141ª, 142ª, 143ª, 144ª, 145ª, 146ª, 147ª, 148ª, 149ª, 150ª, 151ª, 152ª, 153ª, 154ª, 155ª, 156ª, 157ª, 158ª, 159ª, 160ª, 161ª, 162ª, 163ª, 164ª, 165ª, 166ª, 167ª, 168ª, 169ª, 170ª, 171ª, 172ª, 173ª, 174ª, 175ª, 176ª, 177ª, 178ª, 179ª, 180ª, 181ª, 182ª, 183ª, 184ª, 185ª, 186ª, 187ª, 188ª, 189ª, 190ª, 191ª, 192ª, 193ª, 194ª, 195ª, 196ª, 197ª, 198ª, 199ª, 200ª, 201ª, 202ª, 203ª, 204ª, 205ª, 206ª, 207ª, 208ª, 209ª, 210ª, 211ª, 212ª, 213ª, 214ª, 215ª, 216ª, 217ª, 218ª, 219ª, 220ª, 221ª, 222ª, 223ª, 224ª, 225ª, 226ª, 227ª, 228ª, 229ª, 230ª, 231ª, 232ª, 233ª, 234ª, 235ª, 236ª, 237ª, 238ª, 239ª, 240ª, 241ª, 242ª, 243ª, 244ª, 245ª, 246ª, 247ª, 248ª, 249ª, 250ª, 251ª, 252ª, 253ª, 254ª, 255ª, 256ª, 257ª, 258ª, 259ª, 260ª, 261ª, 262ª, 263ª, 264ª, 265ª, 266ª, 267ª, 268ª, 269ª, 270ª, 271ª, 272ª, 273ª, 274ª, 275ª, 276ª, 277ª, 278ª, 279ª, 280ª, 281ª, 282ª, 283ª, 284ª, 285ª, 286ª, 287ª, 288ª, 289ª, 290ª, 291ª, 292ª, 293ª, 294ª, 295ª, 296ª, 297ª, 298ª, 299ª, 300ª, 301ª, 302ª, 303ª, 304ª, 305ª, 306ª, 307ª, 308ª, 309ª, 310ª, 311ª, 312ª, 313ª, 314ª, 315ª, 316ª, 317ª, 318ª, 319ª, 320ª, 321ª, 322ª, 323ª, 324ª, 325ª, 326ª, 327ª, 328ª, 329ª, 330ª, 331ª, 332ª, 333ª, 334ª, 335ª, 336ª, 337ª, 338ª, 339ª, 340ª, 341ª, 342ª, 343ª, 344ª, 345ª, 346ª, 347ª, 348ª, 349ª, 350ª, 351ª, 352ª, 353ª, 354ª, 355ª, 356ª, 357ª, 358ª, 359ª, 360ª, 361ª, 362ª, 363ª, 364ª, 365ª, 366ª, 367ª, 368ª, 369ª, 370ª, 371ª, 372ª, 373ª, 374ª, 375ª, 376ª, 377ª, 378ª, 379ª, 380ª, 381ª, 382ª, 383ª, 384ª, 385ª, 386ª, 387ª, 388ª, 389ª, 390ª, 391ª, 392ª, 393ª, 394ª, 395ª, 396ª, 397ª, 398ª, 399ª, 400ª, 401ª, 402ª, 403ª, 404ª, 405ª, 406ª, 407ª, 408ª, 409ª, 410ª, 411ª, 412ª, 413ª, 414ª, 415ª, 416ª, 417ª, 418ª, 419ª, 420ª, 421ª, 422ª, 423ª, 424ª, 425ª, 426ª, 427ª, 428ª, 429ª, 430ª, 431ª, 432ª, 433ª, 434ª, 435ª, 436ª, 437ª, 438ª, 439ª, 440ª, 441ª, 442ª, 443ª, 444ª, 445ª, 446ª, 447ª, 448ª, 449ª, 450ª, 451ª, 452ª, 453ª, 454ª, 455ª, 456ª, 457ª, 458ª, 459ª, 460ª, 461ª, 462ª, 463ª, 464ª, 465ª, 466ª, 467ª, 468ª, 469ª, 470ª, 471ª, 472ª, 473ª, 474ª, 475ª, 476ª, 477ª, 478ª, 479ª, 480ª, 481ª, 482ª, 483ª, 484ª, 485ª, 486ª, 487ª, 488ª, 489ª, 490ª, 491ª, 492ª, 493ª, 494ª, 495ª, 496ª, 497ª, 498ª, 499ª, 500ª, 501ª, 502ª, 503ª, 504ª, 505ª, 506ª, 507ª, 508ª, 509ª, 510ª, 511ª, 512ª, 513ª, 514ª, 515ª, 516ª, 517ª, 518ª, 519ª, 520ª, 521ª, 522ª, 523ª, 524ª, 525ª, 526ª, 527ª, 528ª, 529ª, 530ª, 531ª, 532ª, 533ª, 534ª, 535ª, 536ª, 537ª, 538ª, 539ª, 540ª, 541ª, 542ª, 543ª, 544ª, 545ª, 546ª, 547ª, 548ª, 549ª, 550ª, 551ª, 552ª, 553ª, 554ª, 555ª, 556ª, 557ª, 558ª, 559ª, 560ª, 561ª, 562ª, 563ª, 564ª, 565ª, 566ª, 567ª, 568ª, 569ª, 570ª, 571ª, 572ª, 573ª, 574ª, 575ª, 576ª, 577ª, 578ª, 579ª, 580ª, 581ª, 582ª, 583ª, 584ª, 585ª, 586ª, 587ª, 588ª, 589ª, 590ª, 591ª, 592ª, 593ª, 594ª, 595ª, 596ª, 597ª, 598ª, 599ª, 600ª, 601ª, 602ª, 603ª, 604ª, 605ª, 606ª, 607ª, 608ª, 609ª, 610ª, 611ª, 612ª, 613ª, 614ª, 615ª, 616ª, 617ª, 618ª, 619ª, 620ª, 621ª, 622ª, 623ª, 624ª, 625ª, 626ª, 627ª, 628ª, 629ª, 630ª, 631ª, 632ª, 633ª, 634ª, 635ª, 636ª, 637ª, 638ª, 639ª, 640ª, 641ª, 642ª, 643ª, 644ª, 645ª, 646ª, 647ª, 648ª, 649ª, 650ª, 651ª, 652ª, 653ª, 654ª, 655ª, 656ª, 657ª, 658ª, 659ª, 660ª, 661ª, 662ª, 663ª, 664ª, 665ª, 666ª, 667ª, 668ª, 669ª, 670ª, 671ª, 672ª, 673ª, 674ª, 675ª, 676ª, 677ª, 678ª, 679ª, 680ª, 681ª, 682ª, 683ª, 684ª, 685ª, 686ª, 687ª, 688ª, 689ª, 690ª, 691ª, 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

20/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



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



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, E-MAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 741
Rubrica: 8.

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	188.46				
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO		0				
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	38.88				
3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	155.52				
3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406.08				
3.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	859.59				
3.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	23.31				
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA		0				
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	536.31				
3.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1273.23				
3.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3143.88				
3.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2230.56				
3.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8000.28				
3.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	368.28				
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		0				
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1882.8				
3.6.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	940.95				
3.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9870.21				
3.6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	441				
3.6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15702.21				
3.6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7075.17				
3.6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	864.27				
3.6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5110.89				
3.6.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	768.15				
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO		0				
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	462.69				
3.7.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5.13				
3.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1850.85				
3.7.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4947.57				
3.7.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2401.65				
3.7.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	138.78				
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO		0				
3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	68.85				

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:001
76925805

Assento: Engenharia e Agronomia
CNPJ: 42.764.435/0001-52
RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO GONÇALVES DIAS - MA
TEL: (86) 99969-5734, E-MAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Encargos Sociais



SPENCER

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	413.01				
3.8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26.28				
3.8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49.41				
3.8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1190.52				
3.8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202.77				
3.8.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	363.06				
3.8.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	41.31				
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO		0				
3.9.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	225.09				
3.9.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2398.41				
3.9.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	25.83				
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA		0				
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	14.4				
3.10.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	86.4				
3.10.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202.14				
3.10.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95.22				
3.10.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8.64				
4	SUPERESTRUTURA		0				
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		0				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10207.26				
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23554.89				
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14053.86				
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15103.53				
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1140.75				
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17881.02				
4.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	717.21				
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO		0				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1041.39				
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5619.6				

[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



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



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31.23				
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2336.13				
4.5.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	699.66				
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		0				
4.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2583				
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA		0				
4.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45.36				
4.7.2	LASTRO DE BRITA	m³	187.2				
4.7.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	3744				
4.7.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	5541.12				
4.7.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	3744				
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE		0				
4.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1352.61				
4.8.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377.82				
4.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1512.72				
4.8.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	102.51				
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO		0				
4.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	94.05				
4.9.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168.75				
4.9.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7.29				
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO		0				
4.10.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	40.59				
4.10.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	588.89				
4.10.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	3.87				
4.11	ESTRUTURA METÁLICA		0				
4.11.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Incl. Pintura Anti-Corrosiva)	KG	65435.4				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		0				
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		0				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023.



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W1350

20/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805

Assinada digitalizada por RAPHAEL ALVES
CARVALHO: 01/01/2025 08:05
Nº: 0001, 04/01/2025 08:05, 05/01/2025 08:05
Rafael Alves
A1 (01/01/2025 08:05), 02/01/2025 08:05, 03/01/2025 08:05
04/01/2025 08:05, 05/01/2025 08:05
RAPHAEL ALVES
CARVALHO: 01/01/2025 08:05
Rafael Alves
Localização: Presidente Dutra, MA
Data: 2025/01/01 08:05:00
End: 0001, 02/01/2025 08:05, 03/01/2025 08:05, 04/01/2025 08:05, 05/01/2025 08:05

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



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.704.435/0001-52
 TEL: (86) 99968-5734, EMAIL: ymguelengenharia@gmail.com

B.D.L.

Encargos Sociais

Obra
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA



V. ENG. CIVIL

Item	Descrição	Orcamento Sintetico	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRIGO DE TACONAGEM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020		m²	1155,24				
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			0				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	16841,16				
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	3341,25				
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	84,24				
5.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	61,65				
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016		M	7765,11				
5.2.6	Serviço de Alvenaria com Bloco de Concreto 9X19X39		M²	7500				
5.3	DIVISÓRIAS			0				
5.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	368,37				
5.3.2	Dividória articulada de 70mm de espessura em perfil metálico de laminado		M²	368,37				
5.3.3	Revestimento com placa cerâmica de 30x30x6mm para uso em piso, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vaos AF_06/2017_P		m²	1450				
5.3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_P		m²	64,8				
5.3.5	Revestimento com placa cerâmica, espessura 10 mm		M²	1838,52				
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO			0				
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	104,4				
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	5818,95				
5.4.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2018		M	2667,69				
5.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		m²	20,34				
6	ESQUADRIAS			0				
6.1	PORTAS DE MADEIRA			0				
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM COCA LÉVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO 40X210CM, ESPESURA 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	99				
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM COCA LÉVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO 40X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	54				
6.1.3	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com vidro, incluindo dobradiças, montagem, instalação do basteiro e fechadura, conforme projeto de esquadrias		UND	81				
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			0				
6.2.1	TABULETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019		UN	144				

RAIMUNDO
 ALVES
 CARVALHO:00
 176925805

Assinatura do profissional responsável pela elaboração do projeto de obra
 Raimundo Alves Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-MA nº 176925805
 Data: 26/06/2023
 Hora: 14:10:10

Certidão nº 888663/2023
 26/06/2023, 16:16
 Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caimau, São Luís/MA

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



CREA-MA





NYU
ENGINEERING

Encargos Sociais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023.



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Assessoria de Gabinete do Ex-Feitor da Zona
CARVALHO 0017097545
Nº: 02/03, 03-04-05, 06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura do Estado da Paraíba

PMLC - MA CPL
Folha: 747
Rubrica: 8

RUA ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

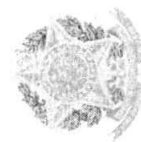
Encargos Sociais

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	221.76				
6.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	30.24				
6.5.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	139.86				
6.5.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	201.6				
6.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M²	24.57				
6.6	VIDROS		0				
6.6.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	85.5				
6.7	ESQUADRIA - GERAL		0				
6.7.1	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	M²	98.46				
6.7.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89.28				
6.7.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	312.21				
6.7.4	Perfil em aço galvanizado e tela ondulada em arame galvanizado	M²	1018.35				
6.7.5	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	M²	1380.4				
6.7.6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1107.45				
7	SISTEMAS DE COBERTURA		0				
7.1	EDIFICAÇÃO		0				
7.1.1	Telha metálica termoaústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	M²	21644.64				
7.1.2	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	184				
7.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1086.03				
7.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	581.4				
7.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	568.8				
7.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	186.1				
7.1.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	2285.82				
7.1.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1027.44				
7.1.9	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	1881.9				
7.1.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	912				
7.1.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	3230.01				
7.1.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	5024.25				
7.1.13	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	2148.84				
7.1.14	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	2890.62				

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805

Assinatura eletrônica de Raimundo Alves Carvalho, inscrita em 20/06/2023, sob o nº 888663/2023, com validade de 16 dias, emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16
Chave de Impressão: W135d
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Encargos Sociais



ALEXANDER

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.15	Recuperação de Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas/Trelias Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas: sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco incluso; Telhas - Executada	m²	950				
7.2	QUADRA			0			
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	6523.29				
7.2.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	290.7				
7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5694.3				
7.2.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MI RFTA)	M²	950				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			0			
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	m²	12220.38				
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	m²	1024.74				
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	m²	2010.78				
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	m²	264.6				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			0			
9.1	EDIFICAÇÃO			0			
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	25816.66				
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19125.81				
9.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12828.24				
9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	6297.48				
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3582.81				
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1458.45				
9.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	372.42				
9.1.7	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	1344.6				
9.1.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	1212.35				
9.1.9	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6965.36				
9.1.10	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8186.31				
9.1.11	Forro de tela ondulada em arame galvanizado - cor natural	M²	2748.96				
9.2	MURETA			0			
9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12606.12				
9.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12606.12				
10	SISTEMAS DE PISOS			0			
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			0			

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805

[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

20/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



CREA-MA

Comitê Regional de Engenharia e
Arquitetura do Estado de Maranhão



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.

RUA ALMIR ASSIS, Nº 001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 749
Rubrica: §.

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.L.

Encargos Sociais



ACKNOWLEDGMENTS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	21127.5				
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2585.61				
10.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	21127.5				
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	6800.25				
10.1.5	Piso em concreto 20 MPa, preparo mecânico, espessura 7 cm com junta de dilatação tela soldada	M²	21500				
10.1.6	RODAPE CERÂMICO DE 20CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	144.54				
10.1.7	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	3521.61				
10.1.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	116.01				
10.1.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	557.28				
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		0				
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	582.66				
10.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	1420.56				
10.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1420.56				
10.2.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	3744				
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	3119.85				
10.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	5285.35				
10.2.7	Piso Industrial espessura 12cm	M²	5000				
10.2.8	Piso de Alta Resistência Korodur - Incluso Polimento e Junta de Dilatação	M²	1200				
10.2.8	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1149.75				
10.2.9	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1050				
10.2.10	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1100				
10.2.11	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	201.52				
10.2.12	Ajardinamento incluindo plantio de grama	m²	18548.36				
10.2.13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA (INCLUSO SARJETA)	M	5250				
10.2.14	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE 25 x 25cm E=12cm	M²	4500				
10.2.15	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	M²	3950				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		0				
11.1	EDIFICAÇÃO		0				
11.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3573.63				
11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10814.49				
11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3152.35				
11.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4531.59				
11.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	m²	3001.68				

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
925805

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the publisher.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023.



Certidão nº 888663/2023

26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435-0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmigueiengenhanha@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 750
Rubrica: Q



V. ENGENHARIA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL, DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

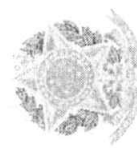
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	3573.63				
11.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1913.22				
11.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	100.62				
11.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1139.76				
11.1.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	1326.78				
11.1.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	342.36				
11.1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	8500.35				
11.1.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	3552.75				
11.1.14	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	14039.46				
11.1.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	4777.83				
11.2	MURETA		0				
11.2.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	11730.69				
11.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	875.43				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		0				
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		0				
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1882.8				
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1624.41				
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	735.57				
12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1485.09				
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	404.64				
12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	230.67				
12.1.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	9				
12.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	9				
12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	576				
12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	90				
12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	252				
12.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	108				
12.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	27				
12.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	63				
12.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	9				
12.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	18				
12.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	63				
12.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	9				

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023.

Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 751
Rubrica: 0



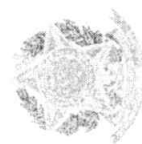
Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	63					
12.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	54					
12.1.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	18					
12.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	9					
12.1.24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9					
12.1.25	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	81					
12.1.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	27					
12.1.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	36					
12.1.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18					
12.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1170					
12.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	783					
12.1.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	423					
12.1.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	405					
12.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	81					
12.1.34	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	72					
12.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	585					
12.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	216					
12.1.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	45					
12.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	135					
12.1.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	180					
12.1.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18					
12.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	27					
12.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	144					
12.1.42	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9					
12.1.43	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18					
12.1.44	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16					
12.1.45	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	153					
12.1.46	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18					
12.1.47	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18					
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		0					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16
Chave de Impressão: W135d
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805



PMLC - MA CPL
Folha: 752
Rubrica: 0

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURIKO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.O.L.

Encargos Sociais



ENGENHARIA

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	72				
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	63				
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	54				
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	9				
12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	108				
12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	198				
12.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	90				
12.2.8	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	9				
12.3	DIVERSOS		0				
12.3.1	Pressurizador ROYVA (grupo de pressão) - GPR VXM 9.3 T ou equivalente	UND	1				
12.3.2	Redução de pressão BRUNNEN TRIFÁSICA, 1.5 CV OU 1.48 HP - HM 10 A 24 M, Q.6,1 A 21,9 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	1				
12.3.3	Tanque polietileno - 2000L	UND	2				
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		0				
12.4.1	Caixas Modulares Tetratril ou equivalente técnico - 600L	UND	3				
12.4.2	Smart filtro Tetratril ou equivalente técnico	UND	3				
12.4.3	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	20				
12.4.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	45				
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L	UN	0				
12.5.1	Reservatório de água de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UND	1				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		0				
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		0				
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	4982.4				
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	2058.3				
13.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	603				
13.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_01/2021	M	932.4				
13.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	171				
13.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	18				
13.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	1802				
13.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	306				
13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	99				
13.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	18				
13.1.11	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	369				

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO/0017
6925805

Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Canaú, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16

PMLC - MA CPL
 Folha: 733
 Rubrica: Q

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, E-MAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	18					
13.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	63					
13.2	ACESSÓRIOS		0					
13.2.1	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UND	144					
13.2.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	81					
13.2.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	112.95					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		0					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		0					
14.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	927.9					
14.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	841.5					
14.1.3	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	294.3					
14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	2529					
14.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	141.3					
14.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	432					
14.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	279					
14.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	45					
14.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	153					
14.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	27					
14.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	234					
14.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	234					
14.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	342					
14.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	18					
14.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	144					
14.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	45					
14.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	63					

RAIMUNDO
 ALVES
 CARVALHO:00176-
 925805

Assinatura do profissional responsável pela obra
 Raimundo Alves Carvalho
 Engenheiro Civil - CREA/MA nº 10.100
 Inscrição Profissional nº 10.100
 Data da Assinatura: 26/06/2023
 Local: Rua dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023, emitida



Certidão nº 888663/2023
 26/06/2023, às 16:16
 Chave de Impressão: W135d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734. EMAIL: vimiquelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 754
Rubrica: Q

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

BDI

Encargos Sociais



ACNOWLEDGEMENTS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9				
14.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	27				
14.1.19	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	18				
14.1.20	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	18				
14.1.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	432				
14.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	405				
14.1.22	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18				
14.1.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18				
14.1.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	54				
14.1.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18				
14.1.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36				
14.1.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9				
14.1.29	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	72				
14.1.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	234				
14.1.31	Corpo caixa, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	18				
14.1.32	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	90				
14.1.33	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	45				
14.1.34	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18				
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO		0				
14.2.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2				
14.2.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2				
14.2.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME UTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9				
14.3	VENTILAÇÃO		0				
14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1614,6				
14.3.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	333,9				
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	324				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023.



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

20/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805

[illegible]

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 755
Rubrica: 8



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18					
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	720					
14.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	81					
14.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	18					
14.3.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	9					
14.3.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	54					
14.3.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	36					
14.3.11	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	36					
14.3.12	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	54					
14.3.13	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	18					
14.3.14	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	513					
14.3.15	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	45					
14.3.16	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	51					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		0					
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	162					
15.2	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	162					
15.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	54					
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	189					
15.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	126					
15.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	18					
15.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	27					
15.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	36					
15.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	9					
15.10	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	UND	18					
15.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	18					
15.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	90					
15.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	18					

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0017
6925805

Assinatura digital de RAIMUNDO ALVES
CPF: 692.580.512-01
At: 26/06/2023 16:16:16
Assinatura digital de RAIMUNDO ALVES
CPF: 692.580.512-01
At: 26/06/2023 16:16:16
Assinatura digital de RAIMUNDO ALVES
CPF: 692.580.512-01
At: 26/06/2023 16:16:16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida

Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ. 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, E-MAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 756
Rubrica: 0



VJM ENGENHARIA

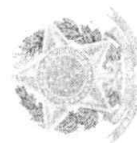
Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	144					
15.15	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	54					
15.16	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	18					
15.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81					
15.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	72					
15.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	198					
15.20	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UND	54					
15.21	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	171					
15.22	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	180					
15.23	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UND	90					
15.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108					
15.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108					
15.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90					
15.27	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18					
15.28	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18					
15.29	Válvula para micrômetro antivandaismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4"; ref. linha Presmatic antivandaismo da Docul ou equivalente	UND	54					
15.30	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	UND	90					
15.31	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4906 D.PQ.LNK, Deca ou similar	UND	315					
15.32	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	270					
15.33	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	171					
15.34	Sifão para micrômetro, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UND	54					
15.35	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	333					
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL		0					
16.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.32					
16.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	316.8					
16.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54					
16.4	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36					
16.5	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	18					
16.6	Regulador de alta pressão G-P - Regulagem: externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	UND	9					
16.7	Regulador de baixa pressão GLP	UND	18					
16.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		0					
17.1	EXTINTOR		0					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO.00176
925805



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vimiguelengenharia@gmail.com



AVENGENTIARLY

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.J.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	38				
17.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9				
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10		0				
17.2.1	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2"	UND	9				
17.2.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	459				
17.2.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				
17.2.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99				
17.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2965.5				
17.2.6	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	135				
17.2.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54				
17.3	METAS		0				
17.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45				
17.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18				
17.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9				
17.4	HIDRANTES		0				
17.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50				
17.4.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9				
17.4.3	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UND	9				
17.4.4	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	UND	9				
17.4.5	Adaptador storz - rosca interna	UND	9				
17.5	ALARME MANUAL		0				
17.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99				
17.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90				
17.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4950				
17.5.4	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	und	9				
17.5.5	Acionador Manual endereçável	und	90				
17.5.6	Avissador sonoro tipo sirene endereçável	und	99				
17.5.7	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	2475				
17.5.8	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	m	2475				
17.5.9	Botoeira anti-pânico	und	54				
17.6	OUTROS		0				
17.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	720				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023



Certidão nº 8886663/2023
26/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W1350

Chave de Impressão: W135d
26/06/2023, 16:16

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:0
0176925805

[illegible]

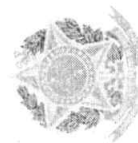


Encargos Sociais

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	288				
17.6.3	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	18				
17.6.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	1215				
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		0				
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		0				
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18				
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18				
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	36				
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	45				
18.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	27				
18.2	DISJUNTORES		0				
18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	693				
18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	243				
18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	99				
18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	108				
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	9				
18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	81				
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	63				
18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	36				
18.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18				
18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	36				
18.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18				
18.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18				
18.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	27				
18.2.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	27				
18.2.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9				
18.2.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	180				
18.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	190				
18.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72				
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		0				
18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1833,3				
18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	13508,4				
18.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	13,5				

[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, emitida em 26/06/2023.



Certidão nº 888663/2023

26/06/2023. 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

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



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99968-5734, EMAIL: vmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 739
Rubrica: 0.



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27				
18.3.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	587.52				
18.3.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	468.65				
18.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1386.45				
18.3.8	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	m	383.85				
18.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7123.32				
18.3.10	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	m	995.4				
18.3.11	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	und	81				
18.3.12	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	und	90				
18.3.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9				
18.3.14	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	und	9				
18.3.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	126				
18.3.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	567				
18.3.17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	UN	1080				
18.3.18	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	UN	153				
18.3.19	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	144				
18.3.20	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4)	UN	396				
18.3.21	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	und	18				
18.3.22	Luva aço galvanizado pesado 2"	und	99				
18.3.23	Luva aço galvanizado pesado 4"	und	216				
18.3.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	198				
18.3.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	135				
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		0				
18.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94920.84				
18.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35253.63				
18.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17111.7				
18.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1017.9				
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6300				
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5202				
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2148.5				
18.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2245.5				

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:001
76925805

Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 000.000.000-00
Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 000.000.000-00
Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 000.000.000-00
Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 000.000.000-00
Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 000.000.000-00
Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 000.000.000-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 26/06/2023, às 16:16.

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, E-MAIL: vmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 760
Rubrica: 8



V.M. ENGENHARIA

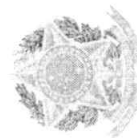
Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	452,7				
18.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2309,4				
18.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1994,4				
18.5	ELETROCALHAS		0				
18.5.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	190,8				
18.5.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	76,5				
18.5.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1316,7				
18.5.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	3,6				
18.5.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	26,1				
18.5.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	180				
18.5.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	1292,58				
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		0				
18.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1746				
18.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	324				
18.6.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54				
18.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72				
18.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	360				
18.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117				
18.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18				
18.6.9	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18				
18.6.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	144				
18.6.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	324				
18.6.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 31 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	198				
18.6.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 39 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1179				
18.6.14	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	990				
18.6.15	Refletor LED slim 200W	und	207				
18.6.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	621				
18.6.17	Spot balizador LED 12W	und	162				
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		0				
19.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1854				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:00
176925805

Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176925805
NE: CARVALHO, RAIMUNDO ALVES
Papel: Federal de Branc. 100%, 100% e 100%
CPF: 41.174.549-00/0001-00
Título: RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinatura eletrônica de RAIMUNDO ALVES
Linha: 2023/06/23 16:16:16
Endereço: Rua dos Carvalhos, 1005



PMLC - MA CPL

Folha: 761

Rubrica: 8

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	162				
19.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1710				
19.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	144				
19.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	162				
19.6	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P		KG	2316.96				
19.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	675				
19.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1305				
19.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		UN	261				
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			0				
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS			0				
20.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	126				
20.1.2	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45		UND	18				
20.1.3	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios		UND	18				
20.1.4	Switch (10/100BaseTX 24 portas		UND	45				
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS			0				
20.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		M	53539.2				
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS			0				
20.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	180				
20.3.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	522				
20.3.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)		UN	171				
20.3.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	36				
20.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	342				
20.3.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1		UN	72				
20.3.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	342				
20.3.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	72				
20.3.9	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"		UND	72				
20.3.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	36				
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA			0				
20.4.1	Bloco terminal BLI-10		UND	18				
20.4.2	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10		UND	18				
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS			0				
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria embute 30x30x30 cm com tampa		UND	27				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO.00176
925805

Registro profissional nº 1449400-1/2017
CARTÃO CREA-MA
RUA: R. B. L. C. 40 - BARRA DO VALE - SÃO LUIS - MA
CEP: 65060-000 - FONE: (98) 3241-1111
E-MAIL: raimundo.alves@crea.ma.org.br
RAIMUNDO ALVES CARVALHO
RUA: R. B. L. C. 40 - BARRA DO VALE - SÃO LUIS - MA
CEP: 65060-000 - FONE: (98) 3241-1111
E-MAIL: raimundo.alves@crea.ma.org.br

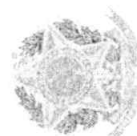




FXJ

Encargos Sociais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023.



Certidão nº 888663/2023
25/06/2023, 16:16
Chave de Impressão: W135
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023, às 16:16.

Kuvataimien ja kasvien myynti- ja palveluskeskus
 K. V. Laitinen Oy, Keskustie 1, 01500 Lahti
 Puh. 09/380011, 380012, 380013, 380014, 380015, 380016, 380017, 380018, 380019, 380020, 380021, 380022, 380023, 380024, 380025, 380026, 380027, 380028, 380029, 380030, 380031, 380032, 380033, 380034, 380035, 380036, 380037, 380038, 380039, 380040, 380041, 380042, 380043, 380044, 380045, 380046, 380047, 380048, 380049, 380050, 380051, 380052, 380053, 380054, 380055, 380056, 380057, 380058, 380059, 380060, 380061, 380062, 380063, 380064, 380065, 380066, 380067, 380068, 380069, 380070, 380071, 380072, 380073, 380074, 380075, 380076, 380077, 380078, 380079, 380080, 380081, 380082, 380083, 380084, 380085, 380086, 380087, 380088, 380089, 380090, 380091, 380092, 380093, 380094, 380095, 380096, 380097, 380098, 380099, 380100, 380101, 380102, 380103, 380104, 380105, 380106, 380107, 380108, 380109, 380110, 380111, 380112, 380113, 380114, 380115, 380116, 380117, 380118, 380119, 380120, 380121, 380122, 380123, 380124, 380125, 380126, 380127, 380128, 380129, 380130, 380131, 380132, 380133, 380134, 380135, 380136, 380137, 380138, 380139, 380140, 380141, 380142, 380143, 380144, 380145, 380146, 380147, 380148, 380149, 380150, 380151, 380152, 380153, 380154, 380155, 380156, 380157, 380158, 380159, 380160, 380161, 380162, 380163, 380164, 380165, 380166, 380167, 380168, 380169, 380170, 380171, 380172, 380173, 380174, 380175, 380176, 380177, 380178, 380179, 380180, 380181, 380182, 380183, 380184, 380185, 380186, 380187, 380188, 380189, 380190, 380191, 380192, 380193, 380194, 380195, 380196, 380197, 380198, 380199, 380200, 380201, 380202, 380203, 380204, 380205, 380206, 380207, 380208, 380209, 380210, 380211, 380212, 380213, 380214, 380215, 380216, 380217, 380218, 380219, 380220, 380221, 380222, 380223, 380224, 380225, 380226, 380227, 380228, 380229, 380230, 380231, 380232, 380233, 380234, 380235, 380236, 380237, 380238, 380239, 380240, 380241, 380242, 380243, 380244, 380245, 380246, 380247, 380248, 380249, 380250, 380251, 380252, 380253, 380254, 380255, 380256, 380257, 380258, 380259, 380260, 380261, 380262, 380263, 380264, 380265, 380266, 380267, 380268, 380269, 380270, 380271, 380272, 380273, 380274, 380275, 380276, 380277, 380278, 380279, 380280, 380281, 380282, 380283, 380284, 380285, 380286, 380287, 380288, 380289, 380290, 380291, 380292, 380293, 380294, 380295, 380296, 380297, 380298, 380299, 380300, 380301, 380302, 380303, 380304, 380305, 380306, 380307, 380308, 380309, 380310, 380311, 380312, 380313, 380314, 380315, 380316, 380317, 380318, 380319, 380320, 380321, 380322, 380323, 380324, 380325, 380326, 380327, 380328, 380329, 380330, 380331, 380332, 380333, 380334, 380335, 380336, 380337, 380338, 380339, 380340, 380341, 380342, 380343, 380344, 380345, 380346, 380347, 380348, 380349, 380350, 380351, 380352, 380353, 380354, 380355, 380356, 380357, 380358, 380359, 380360, 380361, 380362, 380363, 380364, 380365, 380366, 380367, 380368, 380369, 380370, 380371, 380372, 380373, 380374, 380375, 380376, 380377, 380378, 380379, 380380, 380381, 380382, 380383, 380384, 380385, 380386, 380387, 380388, 380389, 380390, 380391, 380392, 380393, 380394, 380395, 380396, 380397, 380398, 380399, 380400, 380401, 380402, 380403, 380404, 380405, 380406, 380407, 380408, 380409, 380410, 380411, 380412, 380413, 380414, 380415, 380416, 380417, 380418, 380419, 380420, 380421, 380422, 380423, 380424, 380425, 380426, 380427, 380428, 380429, 380430, 380431, 380432, 380433, 380434, 380435, 380436, 380437, 380438, 380439, 380440, 380441, 380442, 380443, 380444, 380445, 380446, 380447, 380448, 380449, 380450, 380451, 380452, 380453, 380454, 380455, 380456, 380457, 380458, 380459, 380460, 380461, 380462, 380463, 380464, 380465, 380466, 380467, 380468, 380469, 380470, 380471, 380472, 380473, 380474, 380475, 380476, 380477, 380478, 380479, 380480, 380481, 380482, 380483, 380484, 380485, 380486, 380487, 380488, 380489, 380490, 380491, 380492, 380493, 380494, 380495, 380496, 380497, 380498, 380499, 380500, 380501, 380502, 380503, 380504, 380505, 380506, 380507, 380508, 380509, 380510, 380511, 380512, 380513, 380514, 3805



PMLC - MA CPL

Folha: 763

Rubrica:

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (36) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	249,39				
23.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	12,33				
23.5	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	M²	2126,25				
23.6	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	M	477				
23.7	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	M	216				
23.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	893,7				
23.9	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9				
23.10	Bicicletário 1,5 m	UND	6				
24	SERVIÇOS FINAIS		0				
24.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	m²	25304,52				
24.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	M²	1				

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ 06.138.306/0001-08

JONAS LIMA
SILVA 056974
69306

VJ MIGUEL ENGENHARIA
CNPJ 42.764.435/0001-52
JONAS LIMA SILVA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

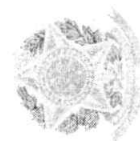
Total sem BDI

JONAS LIMA
SILVA:056974
69306

Assinado de forma
digital por JONAS LIMA
SILVA:05697469306
Dados: 2023.06.13
21:27:43 -03'00'

ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA
CREA N°191981118-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, às 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 764

Rubrica: 8.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
AVENIDA ALDIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE
DUTRA - MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaro, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa
CONSTRUTORA AMAPA LTDA, com sede na rua Prefeito Nelson
Serenio, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, registro no CREA-MA 0000006564, inscrita
no CNPJ 05.477.614/0001-82, atuando como subcontratada da empresa VJ MIGUEL
ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA,
inscrita no CNPJ: 42.764.435/0001-52 foi responsável pelas seguintes atividades
técnicas e quantitativos conforme DEMONSTRA A PLANILHA EM ANEXO:

Responsáveis técnicos:

• MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO - Engenheiro Civil - CREA-MA n.º 129728 -
ART MA20230653620:

Execução das atividades:

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 -
EM ALVENARIA - 1800m²

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS -
140 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS >
#1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - 12 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS >
#1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS - 12 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS >
#1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL - 12 pontos

49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA
ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - 40 m³

Localização da obra: POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Período de execução das atividades: 07/02/2023 a 19/05/2023.

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO: 00176925805

PRESIDENTE DUTRA - MA, 13/06/2023

PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023,
em
26/06/2023



Certidão nº 888663/2023
26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 763
Rubrica: [assinatura]

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **871707**
Ano: **2022**
Data de Cadastro: **15/08/2022**
Data de Emissão: **12/09/2022**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (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)

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	15/08/2022 - 10:47:57	



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

PMLC - MA CPL
Folha: 766
Rubrica: 0.

Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

871707/2022

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220554555** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/08/2022** Baixada em: **15/08/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**

CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Endereço do contratante: **AVENIDA ALDIR LEDA**

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **TARUMÁ**

Cidade: **PRESIDENTE DUTRA**

UF: **MA**

CEP: **65760000**

Contrato: **20211130.001**

Celebrado em: **30/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 251.052,09**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA RUA MANOEL CRIZANTO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **VILA MILITAR**

Cidade: **PRESIDENTE DUTRA**

UF: **MA**

CEP: **65760000**

Coordenadas Geográficas: **-5.298872, -44.492231**

Data de início: **20/07/2022**

Conclusão efetiva: **31/07/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**

CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 90.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA MANOEL CRIZANTO, BAIRRO VILA MILITAR NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 871707/2022

12/09/2022, 17:11

Ba9a8

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: Ba9a8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 12/09/2022, às 21:09.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. *Electron spin resonance (ESR) studies of compounds and materials.*

Estado Civil: solteiro. Nacionalidade: Brasileira. N.º 16613, Centro - no município de São Paulo, SP. Data de Nascimento: 19/04/1941. N.º 472.014.0301-82. Ocorrência: acidente de trânsito com a colisão de frente com veículo, localizada na Rua Manoel de Almeida, nº 400, no município de Ponte Preta, Mozdada, localizada na Rua Manoel de Almeida, nº 400, no município de Ponte Preta, Mozdada. MA. Para a Prefeitura Municipal de São Carlos, Minas Gerais (INSP) 09.158.366-0001-08.

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 107. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 108. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 109. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 110. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 111. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 112. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 113. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 114. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 115. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 116. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 117. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 118. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 119. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 120. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 121. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 122. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 123. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 124. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 125. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 126. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 127. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 128. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 129. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 130. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 133.

“Mediante a qual, que a empresa Consultora Ampla Ltda. teve bom desempenho no cumprimento de todos os contratos e demais exigências legais e regulamentares, que lhe foram atribuídas, e que decorreram da finalidade dos serviços”.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871707/2022, emitida em 12/09/2022

Recebido em 14 de Agosto de 2022

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO
00176925805

[illegible]

Felipe Vinícius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-PA 110769265

Certidão nº 871707/2022
12/09/2022, 21:09
Chave de Impressão: Ba9a8

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



CREA-MA
Credito Ricco di Esperienza



PMLC - MA CPL
Folha: 768
Rubrica: 8



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871707/2022, emitida em 12/09/2022.

Referência: 871707/2022

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com IPI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	71,4		
2	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
3	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
4	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
5	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
6	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
7	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
8	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
9	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
10	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
11	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
12	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
13	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
14	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
15	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
16	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
17	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
18	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
19	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
20	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
21	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
22	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
23	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
24	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
25	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
26	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
27	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
28	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
29	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
30	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
31	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
32	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
33	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
34	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
35	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
36	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
37	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
38	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
39	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
40	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
41	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
42	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
43	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
44	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
45	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
46	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
47	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
48	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
49	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
50	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
51	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
52	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
53	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
54	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
55	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
56	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
57	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
58	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
59	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
60	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
61	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
62	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
63	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
64	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
65	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
66	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
67	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
68	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
69	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
70	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
71	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
72	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
73	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
74	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
75	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
76	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
77	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
78	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
79	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
80	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
81	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
82	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
83	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
84	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
85	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
86	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
87	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
88	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
89	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
90	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
91	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
92	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
93	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
94	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
95	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
96	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
97	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
98	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
99	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			
100	TRABALHO DE TERRA EM CORTA DE MONTA EM CORTA DE MONTA	m³	40			

PARANÁ
AN VES
CARVALHO
001.702.0005

Certidão nº 871707/2022
12/09/2022, 21:09
Chave de Impressão: Ba9a8

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 4 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871707/2022, emitida em 12/09/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br



CREA-MA



Impresso em: 12/09/2022, às 21:09.



Certidão nº 871707/2022
12/09/2022, 21:09
Chave de Impressão: Ba9a8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua das Palmeiras, Quarta 35, nº 8, Calhau, São Luís/MA



CREA-MA



PMLC - MA CPL
Folha: 771
Rubrica: 0.

Details

Número: **872655**

Ano: **2022**

Data de Cadastro: **01/09/2022**

Data de Emissão: **12/09/2022**

Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notes

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: 1

5336 (4)

10 ▼

SITUAÇÃO

BOLETO EMITIDO

DATA - HORA

02/09/2022 - 12:30:25

OBSERVAÇÃO



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

PMLC - MA CPL
Folha: 772
Rubrica: 8

Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

872655/2022

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220561628** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/08/2022** Baixada em: **01/09/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALDIR LEDA** Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **20211130.001** Celebrado em: **30/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 251.052,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RAIMUNDO FRANÇA** Nº: S/N
Complemento: Bairro: **CAMPO DANTAS**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.301177, -44.487177**
Data de início: **16/08/2022** Conclusão efetiva: **26/08/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 90.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA RAIMUNDO FRANÇA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico -- CAT, o atestado contendo 4 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 872655/2022
12/09/2022, 17:06
5DZ7C

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: 5DZ7C



PMLC - MA CPL
Folha: 735
Rubrica: 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872655/2022, emitida em 12/09/2022



Certidão nº 872655/2022
12/09/2022, 21:10
Chave de Impressão: 5DZ7C

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2022 e contém 4 folhas



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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

Impresso em: 12/09/2022, às 21:10.

RAMUNDO
ALVES
CARVALHO
00176925805

PMLC - MA CPL
Folha: 76
Rubrica: [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872655/2022, emitida em 12/09/2022



Certidão nº 872655/2022
 12/09/2022, 21:10
 Chave de Impressão: 5DZ7C

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2022 e contém 4 folhas

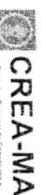
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
 00176925805

Felipe Vinícius dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 117692585

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 12/09/2022, às 21:10.

PMLC - MA CPL
Folha: 777
Rubrica: 

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: 870389
Ano: 2022
Data de Cadastro: 21/07/2022
Data de Emissão: 25/08/2022
Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Situação Atual: DOCUMENTO PAGO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (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: 1

Status (4)

10		
SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO PROCESSADO	22/07/2022 - 02:17:57	



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

PMLC - MA CPL
Folha: 778
Rubrica: 8

Página 1/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870389/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **40223PI** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220548137** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/07/2022** Baixada em: **18/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALDIR LEDA** Nº: **S/Nº**
Complemento: **Bairro: TARUMÃ**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **20211130.001** Celebrado em: **30/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 251.052,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA DILONINO DE BARROS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.284377, -44.496203**
Data de início: **04/07/2022** Conclusão efetiva: **18/07/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 90.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA TRAVESSA ADELINO DE BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 870389/2022
25/08/2022, 12:25
C75Wx

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.

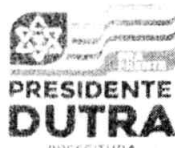
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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: C75Wx





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Construção de Ponte Pre Moldada, Localizada na Travessa Adelino de Barros, Presidente Dutra - MA Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão CNPJ.06.138.366/0001-08.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo
- 2- Obra concluída e recebida
- 3- Art Nº MA20220548137
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno
CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 20211130.001
- 6- Período de 04-07-2022 a 18-07-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 18 de Julho de 2022

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:
00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO 00176925805
Data: 2022.08.22 15:02:27-03:00
Firma: 00176925805

Felipe Vinícius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MA 1116369265

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE

PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

NOME: FELIPE VINÍCIUS DA CRUZ SOUSA

CREA: 1116369265

CPE: 021838.603-46

CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Avenida Adalberto de Sá, nº 10, Taramã, Presidente Dutra - MA CEP 65 760-000 -
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

PMLC - MA CPL
Folha: 779
Rubrica: 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870389/2022, em 25/08/2022 emitida



Certidão nº 870389/2022
25/08/2022, 12:52

Chave de Impressão: C75Wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 4 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 08.138.386/0001-08
RUA ADIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE DUTRA - MA

6.5.1
22.47%

**PRESIDENTE
DUTRA**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	71,4			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m³	40			
2	EXECUÇÃO DE EMBASAMENTO EM RACHÃO					
2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	m³	40			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	10			
3	INFRA - ESTRUTURA SAPATAS					
3.1	ENSCADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m³	63,48			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	2,44			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	40			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320			
3.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	25			
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170			
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	515			
3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	29,25			
4	MESOESTRUTURA CORTINA DE CONTENÇÃO					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	240			
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,39			

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES
CARVALHO.00176625805
DN: CN=RAIMUNDO ALVES, OU=Secretaria do Banco
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-C/CF-A1, OU=RAM
BRANCO, OU=36630331000124, O=Presidência,
CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO.00176625805
Rabbit: Eu sou o autor deste documento.
Localização: Presidente Dutra, MA
Data: 2022.08.22 15:22:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão 11.1.0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870389/2022, em 25/08/2022.



Certidão nº 870389/2022
25/08/2022, 12:52

Chave de Impressão: C75Wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 4 folhas

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



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



Impresso em: 25/08/2022, às 12:52.

PMLC - MA CPL
Folha: 781
Rubrica: 8



Gbra
PONTE PRÉ-MOLDADA NA TRAVESSA ADELINO DE BARROS NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B D I:
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Origem do Entregador	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	1792,16			
4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	30			
5.1	SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	42,42			
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	107			
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	283			
5.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	9,99			
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	200			
6.1	SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	13,94			
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	539,1			
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	2770			
6.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	20,15			
6.8	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 35 T. POTÊNCIA 97 KW. TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF_11/2014		CHP	12			
7	SUPRAESTRUTURA - LAJE						

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:
00176925805

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 00176925805
RG: 00176925805
Data de Emissão: 25/08/2022
Validade: 12 meses
Assinatura: Raimundo Alves Carvalho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870389/2022, emitida em 25/08/2022



Certidão nº 870389/2022
25/08/2022 12:52
Chave de Impressão: C75Wx
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 4 folhas





**PRESIDENTE
DUTRA**

72.41%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_03/2020	m²	9			
7.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	999			
7.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,5			
8	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS					
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,72			
8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50			
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184			
8.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,8			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

[illegible]

Fellipe Vinícius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 1116369265
CPF: 024.838.803-46
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 870389/2022, emitida em 25/08/2022



Certidão nº 870389/2022
25/08/2022, 12:52

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2023 às 12:52.



PMLC - MA CPL
Folha: 783
Rubrica: 0

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **866502**
Ano: **2022**
Data de Cadastro: **18/05/2022**
Data de Emissão: **30/05/2022**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (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)

PESQUISA 10 

VOLTAR

IMPRIMIR

RETOCAR ATENDIMENTO GERENCIAL

Busca:

SITUAÇÃO

DATA - HORA

OBSERVAÇÃO

DOCUMENTO EMITIDO

18/05/2022 - 08:42:43



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

PMLC - MA CPL
Folha: 784
Rubrica: 0.

Página 1/6

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866502/2022

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220517168** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/04/2022** Baixada em: **17/05/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **MARIA JOSE PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** CPF/CNPJ: **303.547.493-15**
Endereço do contratante: **RUA Rua De Acesso** Nº: **S/Nº**
Complemento: **Bairro: Centro**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **006/2022** Celebrado em: **14/03/2022**
Valor do contrato: **R\$ 215.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Dr. Paulo Ramos** Nº: **608**
Complemento: **Bairro: Centro**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.285384, -44.490500**
Data de início: **31/03/2022** Conclusão efetiva: **13/05/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MARIA JOSE PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** CPF/CNPJ: **303.547.493-15**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 100.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 165.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 4.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 8.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 36.00 metro cúbico;**

Observações

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UM PRÉDIO COMERCIAL, LOCALIZADO NA RUA DR. PAULO RAMOS, Nº 608

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 866502/2022
30/05/2022, 13:00
Ad60Y

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: Ad60Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 30/05/2022, às 13:07.

PMLC - MA CPL
Folha: 785
Rubrica: 8

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na praça Benedito Soares, Nº36 – Centro – no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra – Maranhão. Para a Sra. Maria José Portela De Oliveira Sereno. Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art NºMA2022517168
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno
CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 006/2022
- 6- Período de 31-03-2022 a 13-05-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra -- MA, 18-05-2022

2º OFÍCIO
Contratante: Maria José Portela De Oliveira Sereno

CPF: 303.547.493-13
RG: 3360593



Jonas Lima Silva
Engenheiro Civil
CREA 191981118-4

Nome: Jonas Lima Silva

CREA: 191981118-4

CPF: 056.974.693-06

Cargo/Função: Engenheiro Fiscal

2º Ofício Extrajudicial de Pres. Dutra-MA
RECONHECIMENTO

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
(1) MARIA JOSÉ PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Presidente Dutra, MA, 27 de maio de 2022. Em test. da verdade

VANUZA COELHO DA COSTA - Escrivente Autorizada
Emolumentos: R\$ 5,14 + FERC: R\$ 0,55 = TOTAL: R\$ 5,69.

Podde Judicial: TJMA, Sala
REC-192074259-0/2022-0001-82, 27/05/2022
16:26:26 At: 13:17:2. Participe: MARIA JOSÉ
PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, Itac Fima
Semelhança: Total R\$ 0,50 e em R\$ 0,14 FERC R\$
0,15 FAD R\$ 0,20 TEMP R\$ 0,20 Consulte em:
<http://reco.tjma.jus.br>

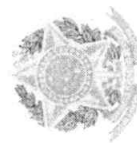


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022

Certidão nº 866502/2022
30/05/2022, 13:07

Chave de Impressão: Ad60Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 786
Rubrica: 8.

Obra:					
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.					
Orçamento Sintético					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	350		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50		
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36		
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20		
3	PAREDES E REVESTIMENTOS				
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	300		
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	500		
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	500		
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300		
3.5	CONCRETO FCK 25MPA	m³	5,65		
4	COBERTURA				
4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	604,4		
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3		
4.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m³	420		
5	ESQUADRIAS				
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866502/2022
30/05/2022, 13:07

Chave de Impressão: Ad60Y

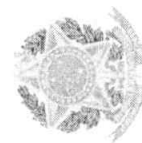
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 787
Rubrica: 0

Obra:				
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.				
Orçamento Sintético				
5.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	30	
5.3	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	65	
6	PAVIMENTAÇÃO			
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	500	
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	480	
7	PINTURA			
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000	
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250	
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000	
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	350	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITARIAS			
8.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90	
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146	
8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	UN	3	
8.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	
8.6	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	100	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022

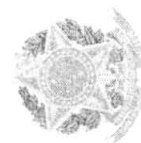


Certidão nº 866502/2022
30/05/2022, 13:07
Chave de Impressão: Ad60Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 788
Rubrica: 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, emitida em 30/05/2022



Certidão nº 866502/2022
30/05/2022, 13:07

Chave de Impressão: Ad60Y

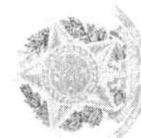
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas

Obra:			
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.			
Orçamento Sintético			
9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
9.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
10	POÇO TUBULAR PROFUNDO		
10.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1
10.2	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALÉTAS DE LAMA	m³	11
10.3	PERF. 24" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	30
10.4	PERF. 20" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	20
10.5	PERF. 18" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	M	50
10.6	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	M	50
10.7	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M)	M	50
10.8	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	200
10.9	INSTALAÇÃO DE TUBO DE BOCA	M	50
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m³	41,4
10.11	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	5,72
10.12	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE LUVAS	M	72



PMLC - MA CPL
Folha: 789
Rubrica:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, emitida em 30/05/2022



Certidão nº 866502/2022
30/05/2022, 13:07
Chave de Impressão: Ad60Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas

Obra:				
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.				
Orçamento Sintético				
11	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA			
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	2,5	
11.2	CONCRETO FCK 30MPa INCLUSO ARMAÇÃO E FORMA	m³	6,95	
11.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	12,25	
12	LIMPEZA			
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	600	

2º OFÍCIO

Contratante: Maria José Portela De Oliveira Sereno
CPF: 303.547.493-15
RG: 3360593-9

Jonas Lima Silva
Engenheiro Civil
CREA 191981118-4
CPF: 056.974.693-06
Cargo/Função: Engenheiro Fiscal

2º Ofício Extrajudicial de Pres. Dutra-MA

RECONHECIMENTO

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
(1) MARIA JOSÉ PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Presidente Dutra - MA, 17 de maio de 2022, f.m. test. da verdade.

VANUZA COELHO DA COSTA - Escrevente Autorizada
Emolumentos: R\$ 5,14 + FERC: R\$ 0,35 = TOTAL: R\$ 5,49.



Poder Judiciário, TJMA, São
RECPR0015756KJUUC0012AC0019, 17/06/2022
15:51:46, Atz: 13.17.2, Partes: MARIA JOSÉ
PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, Rec Firma
Semelhança, Total R\$ 5,49 Emol R\$ 5,14 FERC R\$
0,16 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$ 0,20 Consulte em
<http://sco.tjma.jus.br>



PMLC - MA CPL
Folha: 790
Rubrica: 8

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **882385**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **27/03/2023**
Data de Emissão: **23/05/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (5)

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.

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.6; 17.3.7; 17.3.8; 17.4.19 TELEFONIA; 17.4.11; 17.4.15; 17.4.17 ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 17.4.12 TV, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

Páginas:

Status (4)

10



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

PMLC - MA CPL
Folha: 791
Rubrica: 0.

Página 1/23

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

882385/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230614267** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/02/2023** Baixada em: **27/03/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Endereço do contratante: **RUA Almir Assis**

Nº: **1001**

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **GONÇALVES DIAS**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Contrato: **001/2023**

Celebrado em: **23/01/2023**

Valor do contrato: **R\$ 990.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA TANCREDO NEVES**

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **CAMPO DANTAS**

Cidade: **PRESIDENTE DUTRA**

UF: **MA**

CEP: **65760000**

Coordenadas Geográficas: **-5.304903, -44.489905**

Data de início: **23/01/2023**

Conclusão efetiva: **27/04/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**

CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 280.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 20.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 42.00 metro cúbico;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES, BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.6; 17.3.7; 17.3.8; 17.4.19 TELEFONIA; 17.4.11; 17.4.15; 17.4.17 ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 17.4.12 TV, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 792
Rubrica: 8

Página 2/23

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

882385/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 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 n° 882385/2023
23/05/2023, 09:47
aBW4Z

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 n° 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 n° 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: aBW4Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.



VJ ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, N°160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ N°05.477.614/0001-82, executou a obra de Reforma e Ampliação da Unidade Integrada Tereza de Oliveira, Localizada na Avenida Tancredo Neves, Bairro Campo Dantas no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Almir Assis, N°1001, Centro, Gonçalves Dias - Maranhão CNPJ:42.764.435/0001-52.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art N° MA2023064267
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA N°192074259-0
- 5- Contrato 001/2023
- 6- Período de 23-01-2023 a 27/03/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 27 de março de 2023

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152

Assinado de forma digital por
VJ MIGUEL ENGENHARIA
LTDA:42764435000152
Dados: 2023.05.22 11:38:58
+03'00'

JONAS LIMA
SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2023.05.22 11:39:18
-03'00'

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.764.435/00001-52

REPRESENTANTE LEGAL: JONAS LIMA SILVA

CPF:056.974.693-06

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES
Carvalho:00176925805
Dados: 2023.05.22 11:39:18
-03'00'

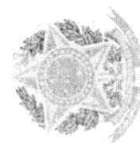
PROPRIETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 793
Rubrica: 0.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão n° 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 794
 Rubrica: 88



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL.: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:

Horista: 103,48%

Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1		
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	176		
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1		
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1		
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52		
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20		
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20		
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2928,38		
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	8000		
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	2000		
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	412,26		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	270,81		
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	434,63		
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	637,62		
3	FUNDAÇÕES				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	686		
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	134		
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	429,2		
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,55		
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,82		
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,45		
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	902,36		
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,55		
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	789,82		
3.1.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	59,57		
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.7	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V. (ACO=40KG, FORMA=15M2)	m³	60		
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL

Folha: 795

Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325		
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82		
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3.92		
3.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63		
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	999.6		
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.18		
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1595.82		
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	695.91		
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103.36		
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89.09		
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848.55		
4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	55.99		
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	768.78		
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1522.64		
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2515.91		
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34.91		
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1023.73		
4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	42.43		
4.2.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	650.43		
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO				
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	1210.17		
4.3.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1650		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 796
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614.2		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	24.72		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2088.81		
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13.62		
5.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	676.7		
5.2.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	247		
6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	1		
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7		
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8		
6.1.4	PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	m²	1		
6.1.5	PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	5		
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14		
6.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22		
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	M	19		
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7.35		
6.3.2	PPA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	15		
6.3.3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	16		
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	JJA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4.05		
6.4.2	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3.6		
6.4.3	JJA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7.7		
6.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7.7		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 797
 Rubrica: 8



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

VJ ENGENHARIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
 NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
 PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
6.4.5	JJA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	8.4		
6.4.6	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	10.35		
6.4.7	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	77		
6.4.8	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	1.8		
6.4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	2.64		
6.4.10	JJA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	2.1		
6.4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	207.9		
6.4.12	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm		m²	1.87		
6.4.13	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria		m²	4.29		
6.5	PORTÕES METÁLICOS					
6.5.1	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens					
6.5.2	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	3.51		
6.5.3	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	3.9		
6.5.4.1	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	60		
6.5.4.2	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	55		
6.6	GRADIL METÁLICO					
6.6.1	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular		m²	650		
6.7	VIDROS					
6.7.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		m²	8		
7	SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	ESTRUTURA DE AÇO (17,65KG/M³) PARA COBERTURA METALICA		m²	3000		
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLUSAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO		m²	3000		
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		m²	2803.59		
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		M	982.6		
7.6	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		M	1209.72		
7.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		m²	1329.35		
7.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		m²	1329.35		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		m²	911.62		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022		m²	5065.62		
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022		m²	1531.13		
9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022		m²	5065.62		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS -- MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 798
Rubrica: 0

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	4060,78		
9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	1531,13		
9.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, C/IMPERMEAB, TRAÇO 1:3		m³	1,18		
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE		m²	990,77		
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE		m²	14,07		
9.9	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020		M	958,42		
10	SISTEMAS DE PISOS					
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021		m²	2208,21		
10.1.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, AF_02/2023		M	1980		
10.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020		m²	2208,21		
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60		m²	1400		
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE		m²	993,79		
10.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		m²	131,94		
10.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014		m²	993,79		
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE		m²	993,79		
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 40 X 40 CM), ALINHADAS A PRUMO, AF_02/2023		m²	996		
10.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		m²	5,58		
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014		m²	993,73		
10.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022		m²	3500		
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30,9		
10.1.9	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado		m²	3500		
10.1.10	POLIMENTO DE PISO ALTA RESISTÊNCIA		m³	3500		
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016		m²	1540		
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016		m²	663		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 799
Rubrica: 8.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
10.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1241.96		
10.2.4	LASTRO DE BRITA	m³	16.38		
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1707.59		
10.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3950		
10.2.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1980		
10.2.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1980		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3321.54		
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3531.13		
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4060.78		
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2531		
11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55.84		
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21.6		
11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	229.68		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150		
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135.3		
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29		
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98		
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80.35		
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91.3		
12.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63		
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39		
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58		
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7		
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8		
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23		
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4		
12.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS -- MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 80
Rubrica: 80

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
12.16	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3		
12.17	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3		
12.18	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5		
12.19	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.20	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9		
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32		
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5		
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2		
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34		
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9		
12.27	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto				
12.28	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto				
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119.4		
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90		
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	112.5		
13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	358.6		
13.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	53		
13.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	45		
13.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33		
13.8	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60		
13.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26		
13.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14		
13.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2		
13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70		
13.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36		
13.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida

Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



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



Impresso em: 23/05/2023, as 11:24.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 801
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

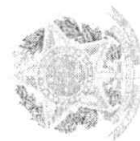
24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
13.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	15		
13.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	3		
13.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	19		
13.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	4		
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	2		
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	16		
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	13		
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	3		
13.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	8		
13.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	7		
13.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		UN	10		
13.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020		UN	3		
13.27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020		UN	7		
13.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022		UN	25		
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM		UN	3		
13.30	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO		UN	41		
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_12/2020		UN	1		
13.32	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020		UN	3		
13.33	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020		UN	1		
13.34	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO		M	254.2		
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	8		
14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016		UN	11		
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	11		
14.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	8		
14.5	MICITORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
 Folha: 802
 Rubrica: 802



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

VJ ENGENHARIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
 24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2		
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	22		
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	26		
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	3		
14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	18		
14.11	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2		
14.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	16		
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	20		
14.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1		
14.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	8		
14.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	10		
14.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	5		
14.18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)		UN	2		
14.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	9		
14.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	6		
14.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2		
14.22	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2		
14.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	16		
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana					
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M	2,04		
15.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1		
15.4	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		CJ	3		
15.5	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm		CJ	2		
15.6	Regulador 1º estágio com manômetro		CJ	1		
15.7	Regulador 2º estágio com registro		CJ	1		
15.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		CJ	1		
15.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"		CJ	1		
15.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"		CJ	1		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		CJ	1		
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE		UN	13		
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	13		
16.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm		m²	149		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023
 23/05/2023, 11:24
 Chave de Impressão: aBW4Z
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 803
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
24,23%

ENCARGOS
Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		UN	1		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	4		
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1		
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2		
17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2		
17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1		
17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	1		
17.1.7	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	19		
17.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	31		
17.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	14		
17.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	18		
17.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	6		
17.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1		
17.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	420		
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1754.92		
17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	428		
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	348.25		
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	325		
17.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	122.5		
17.2.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm		M	26.7		
17.2.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm		M	235.15		
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM		m²	20		
17.2.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	16		
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	302		
17.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	13		
17.2.13	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	2		
17.2.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	161		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 809
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

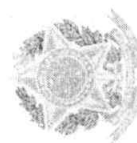
24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
17.2.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22		
17.2.16	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	163		
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47		
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2015		
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6015		
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782		
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326		
17.3.5	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	285		
17.3.6	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52.6		
17.3.7	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53.6		
17.3.8	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288.9		
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187		
17.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9		
17.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44		
17.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
17.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19		
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6		
17.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.4.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31		
17.4.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
17.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.4.11	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	82		
17.4.12	Conector de TV tipo F	UN	1		
17.4.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166		
17.4.14	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GL OBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8		
17.4.15	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	4		
17.4.16	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22		
17.4.17	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.

PMLC - MA CPL
Folha: 803
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético			Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
Item	Descrição					
17.4.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG		UN	40		
17.4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	110		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	1		
18.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"		M	40		
18.3	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	40		
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm		UN	1		
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	40		
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	920		
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	886		
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	39		
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²		UN	34		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	GERAL					
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	72.35		
19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	21.52		
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	257.75		
19.1.4	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA		m²	18.28		
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA		m²	16.47		
19.1.6	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	41.92		
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		UN	2		
19.2.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.		m²	157		
20	SERVIÇOS FINAIS					
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019		m²	2928.38		
21	DIVERSOS					
21.1	Placa de inauguração metálica 0.47x0.57m		UN	1		
	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)		m³	154.94		
22.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m		m³	83.25		
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	114.83		
22.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	62.89		
22.5	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas		m³	22.50		
	Subtotal					
23	FUNDAÇÕES					
23.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
23.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm		m³	3.77		
23.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		m²	63.02		
23.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		kg	1,094.27		
23.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		kg	54.91		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS -- MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 806
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
23.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15.63		
23.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				
23.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	2.58		
23.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	139.57		
23.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	389.64		
23.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	137.73		
23.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10.05		
	Subtotal				
24	SUPERESTRUTURA				
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	126.72		
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	428.55		
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127.36		
24.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8.52		
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	155.73		
24.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,946.45		
24.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	240.18		
24.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10.71		
24.2.5	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	84.33		
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				
24.3.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111.80		
24.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135.39		
24.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95.93		
24.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6.59		
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				
24.4.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10.80		
24.4.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33.83		
24.4.3	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1,001.47		
24.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27.07		
24.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
24.5.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33.90		
	Subtotal				
25	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
25.1	ELEMENTO VAZADO				
25.1.1	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	225.00		
25.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
25.2.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	m²	259.22		
25.2.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69.40		
25.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				
25.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	m²	148.08		
	Subtotal				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMMLC - MA CPL
 Folha: 807
 Rubrica: 807



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
 NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
 PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
26	ESQUADRIAS					
26.1	PORTAS DE MADEIRA					
26.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		un	2.00		
26.1.2	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		un	1.00		
26.1.3	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melaminico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças		un	4.00		
26.1.4	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melaminico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças		un	2.00		
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
26.2.1	Piças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e pa		m	11.60		
26.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14SGG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4		m²	4.30		
26.2.3	Taneta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro		un	6.00		
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO					
26.3.1	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso		m²	10.80		
26.3.2	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso		m²	2.08		
26.4	VIDROS					
26.4.1	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm		m²	4.32		
				Subtotal		
27	SISTEMAS DE COBERTURA					
27.1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)		m²	1,030.40		
27.2	Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m		m²	980.40		
				Subtotal		
28	IMPERMEABILIZAÇÃO					
28.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos		m²	265.61		
28.2	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 15c		m²	676.67		
				Subtotal		
29	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
29.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)		m²	803.09		
29.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)		m²	84.33		
29.3	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm		m²	743.93		
29.4	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm		m²	445.04		
29.5	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm		m²	84.33		
29.6	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas		m²	140.33		
29.7	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm		m²	140.33		
29.8	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm		m²	140.33		
29.9	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira		m²	210.50		
29.10	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura		m²	85.51		
				Subtotal		
30	SISTEMAS DE PISOS					
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
30.1.1	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm		m²	64.91		
30.1.2	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm		m²	64.91		
30.1.3	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm		m²	676.67		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/05/2023 e contém: 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 808
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:

Horista: 103,48%

Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
30.1.4	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64.91		
30.1.5	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2.70		
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
30.2.1	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195.79		
30.2.2	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1.82		
30.2.3	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5.85		
	Subtotal				
31	PINTURAS E ACABAMENTOS				
31.1	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529.37		
31.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445.04		
31.3	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84.33		
31.4	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483.80		
31.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275.60		
31.6	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366.82		
31.7	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567.82		
31.8	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1,030.40		
	Subtotal				
32	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
32.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
32.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12.00		
32.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42.00		
32.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28.00		
32.1.4	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30.00		
32.1.5	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36.00		
32.1.6	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15.00		
32.1.7	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8.00		
32.1.8	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
32.1.9	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.10	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.11	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento	un	16.00		
32.1.12	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.13	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.14	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	8.00		
32.1.15	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.16	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.17	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.18	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.19	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.20	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
32.1.21	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2	REGISTROS E OUTROS				
32.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	1.00		
32.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/05/2023, às 11:24.



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 809
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
32.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	un	2,00		
32.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00		
32.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00		
32.2.7	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00		
32.2.8	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00		
32.2.9	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00		
32.2.10	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00		
32.2.11	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00		
32.2.12	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00		
32.2.13	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00		
32.2.14	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00		
32.2.15	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00		
			Subtotal		
33	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
33.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
33.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50		
33.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50		
33.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00		
33.1.4	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00		
33.1.5	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00		
33.1.6	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	10,00		
33.1.7	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00		
33.1.8	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00		
33.1.9	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00		
33.1.10	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00		
33.1.11	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00		
33.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS				
33.2.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00		
33.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00		
33.2.3	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00		
33.2.4	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00		
33.2.5	Sifão PVC tipo copo 1" x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00		
33.2.6	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00		
33.2.7	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00		
33.2.8	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00		
			Subtotal		
33	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
33.1	Canaleta de alvenaria com tijolo em 1/2 vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40		
33.2	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	8,00		
33.3	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87		
			Subtotal		
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
34.1	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00		
34.2	Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA AL MIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 80
Rubrica: 8

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

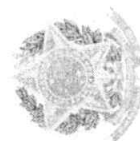
24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
34.3	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6.00		
34.4	Lavatório Pequeno Ravens/ly cor Branco Gelo, código L.315; DECA ou equivalente	un	2.00		
34.5	Ducha higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equi	un	2.00		
34.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8.00		
34.7	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2.00		
34.8	Chuveiro Maxi Ducha com deslizador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6.00		
34.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37; DECA ou equivalente; fornecimento e	un	6.00		
34.10	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4.00		
34.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4.00		
34.12	Assento plástico Izy, código AP.01; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6.00		
34.13	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2.00		
	Subtotal				
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
35.1	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2.00		
35.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2.00		
35.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2.00		
35.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2.00		
35.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2.00		
	Subtotal				
36	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				
36.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
36.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.2	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.3	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5.00		
36.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8.00		
36.1.7	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2.00		
36.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.9	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28.00		
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18.00		
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18.00		
36.2.4	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82.00		
36.2.5	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13.00		
36.2.6	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30.00		
36.2.7	Condutete ½" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5.00		
36.2.8	Condutete ½" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5.00		
36.2.9	Condutete ½" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2.10	Condutete ½" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de ½", fornecimento e instalação	un	50.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023,
em 23/05/2023
emitida



Certidão nº 882385/2023
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 81
 Rubrica: 81



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA
 NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE
 PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
36.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2.13	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2.14	Bucha e arruela de aço galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	cj	15.00		
36.2.15	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2.00		
36.2.16	Bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	cj	1.00		
36.2.17	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	un	15.00		
36.2.18	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2.00		
36.2.19	Luva de ferro galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	un	1.00		
36.2.20	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16.00		
36.2.21	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.3	CABOS E FIOS CONDUTORES				
36.3.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	5.000.00		
36.3.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	8.000.00		
36.3.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama 450/750V	m	14.00		
36.3.4	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm², anti-chama 450/750V	m	41.00		
36.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
36.4.1	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4.00		
36.4.2	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.4.3	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.4.4	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.4.5	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6.00		
36.4.6	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W, fornecimento e instalação	un	20.00		
	Subtotal				
36.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
36.5.1	Aterramento completo com haste tipo Copperweld 3/4"x2,40m, incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm², fornecimento e instalação	un	7.00		
36.5.2	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.5.3	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39.20		
36.5.4	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126.32		
36.5.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21.00		
36.5.6	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.5.7	Conector de medição, bronze TEL-580, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.5.8	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7.00		
	Subtotal				
37	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
37.1	GERAL				
37.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2.50		
37.1.2	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1.00		
37.1.3	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1.00		
37.1.4	Conjunto metálico para rede de vôleibol, inclusive redes e antenas	un	1.00		
37.1.5	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9.60		
37.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO				
37.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023,
 em 23/05/2023
 emitida



Certidão nº 882385/2023
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 812
Rubrica: 0



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Orçamento Sintético

B.D.I.

24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:

Horista: 103,48%

Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
37.2.2	Portão metálico 1 folhas de abnr com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00		
			Subtotal		
38	SERVIÇOS FINAIS				
38.1	Limpeza de azulejo	m²	296,01		
38.2	Limpeza de vidro comum	m²	21,90		
38.3	Limpeza de piso cerâmico	m²	64,91		
38.4	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,67		
38.5	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00		

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176925
805

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ:06.138.366/0001-08

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152

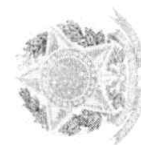
VJ MIGUEL ENGENHARIA
CNPJ:42.764.435/0001-52
JONAS LIMA SILVA
SOCIO/ADMINISTRADOR

JONAS LIMA
SILVA:05697469306

ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA
CREA N°191981118-4

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA SILVA (05697469306)
Data: 2023.05.24 11:39:29
+03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão n° 882385/2023

23/05/2023 11:24

Chave de Impressão: a8W4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

CNPJ:06.138.366/0001-08

Chave de Impressão: aBW4Z
Z30312023, 11.24

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 1 folhas

PMLC - MA CPL
Folha: 814
Rubrica: 8

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **890990**Ano: **2023**Data de Cadastro: **20/07/2023**Data de Emissão: **04/08/2023**Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão 

Notas (5)

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.

O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Desmatamento dos itens 2.1 e 5.1, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

Páginas:

Status (4)

Página 10

XLS

PDF

RTA (CAD) CERTIDÃO



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

PMLC - MA CPL
Folha: 815
Rubrica: 8

Página 1/6

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890990/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230629521** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/03/2023 Baixada em: 20/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**
Endereço do contratante: RUA Almir Assis Nº: 1001
Complemento: Bairro: centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 003/2023 Celebrado em: 01/02/2023
Valor do contrato: R\$ 630.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SÃO CARLOS Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: MA CEP: 65763000
Cidade: TUNTUM
Coordenadas Geográficas: -5.299182, -44.678647
Data de início: 02/02/2023 Conclusão efetiva: 02/05/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 30,00 quilômetro;**

Observações

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO CARLOS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM- MA

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Desmatamento dos itens 2.1 e 5.1, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890990/2023
04/08/2023, 10:19
AA66Z

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: AA66Z.



PMLC - MA CPL
Folha: 216
Rubrica: 8.



VJ ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Recuperação e Ampliação de estrada Vicinal localizada na Fazenda São Carlos No Município de Tuntum - MA, Para a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº1001, Centro - no município de Gonçalves Dias, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº42.764.435/0001-52

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA20230629521
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno
CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 003/2023
- 6- Período de 02/02/2023 a 02/05/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Tuntum - MA, 20 de Julho de 2023

VJ MIGUEL
ENGENHARIA
LTDA:42764435000152

Assinado de forma digital por VJ
MIGUEL ENGENHARIA
LTDA:42764435000152
Dados: 2023.08.04 08:18:36.03'00'

LEONARDO LIMA
COSTA:05512454
33-1

Assinado de forma digital por
LEONARDO LIMA
COSTA:05512454331
Dados: 2023.08.04 08:18:51
03'00'

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

LEONARDO LIMA COSTA

CREA: 1918174911

CPF: 055.124.543-31

CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 317
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

Obra:					
RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO CARLOS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA					
Orçamento Sintético					
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento	m²	30			
2 DESMATAMENTO					
2.1 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	299,999.70			
3 TERRAPLANAGEM					
3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	187800			
3.2 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	187800			
3.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	187800			
4 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
4.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	469500			
4.2 CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	187800			
5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
5.1 DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	150000			
5.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	115000			
5.3 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	564000			
5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	93900			
5.5 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	93900			
6 OBRAS DE ARTES CORRENTES					
6.1 BUEIRO TRIPLO DE 1000					
6.1.1 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	144			
6.1.2 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	60			
6.1.3 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	20			
6.1.4 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	10			
6.1.5 Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	96			
7 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
7.1 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	9000			
8 CALÇAMENTO DA SEDE DA FAZENDA					
8.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 12 CM. AF_12/2015	m²	7500			
9 PROJETO					
9.1 PROJETO EXECUTIVO COMPLETO (INCLUSO TODOS OS DETALHAMENTOS, DIMENSIONAIS, ARQUITETONICOS, ORÇAMENTAIS)	unid.	1			
10 SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					
10.1 TUBULAÇÕES					
10.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	20850			

Assinado de forma digital por VJ
MIGUEL ENGENHARIA
VJ MIGUEL ENGENHARIA
LTDA 42764435000152
Dados: 2023.08.04 08:20:34
+03'00

LEONARDO
LIMA
COSTA:05512
454331
Assinado de forma digital por
LEONARDO LIMA
COSTA:05512454331
Dados: 2023.08.04
08:19:50 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS — MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

PMLC - MA CPL
Folha: 813
Rubrica: 8



VJ ENGENHARIA

Obra:				
RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO CARLOS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA				
Orçamento Sintético				
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M³	3900		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	10500		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	9900		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	9500		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	7950		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	8950		
CONJ. IRRIGAÇÃO (INCLUSO BOMBA, VALVULAS E ACESSÓRIOS)	unid.	30		
RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO COM CAPACIDADE PARA 200.000 L				
Base em concreto para instalação de reservatório metálico	unid.	1		
Reservatório metálico elevado completo, inclusive escadas, corrimãos e detalhes, com capacidade para 40.000 l, incluso transporte e instalação	unid.	1		
RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA				
RECUPERAÇÃO DA PONTE MADEIRA (INCLUSO TROCA DE LONGARINAS, PILARES E TABUADO)	unid.	2		
		TOTAL GERAL		
Assinado de forma digital por VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA:42764435000152 Dados: 2023.08.04 08:20:18 -03'00'		Assinado de forma digital por LEONARDO LIMA COSTA:05512454331 Dados: 2023.08.04 08:20:18 -03'00'		
CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.477.614/0001-82		NOME: LEONARDO LIMA COSTA CREA: 1918174911 CPF: 055.124.543-31 CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Fiscal		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
 Folha: 819
 Rubrica: [assinatura]

LAUDO TÉCNICO

Cliente: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Responsável Técnico: LEONARDO LIMA COSTA

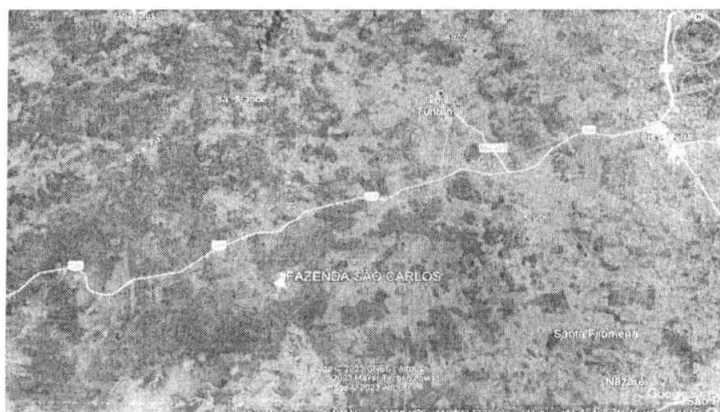
O presente Laudo tem como finalidade a fiscalização na fazenda São Carlos, realizada durante o período de 02 de fevereiro de 2023 a 02 de maio de 2023, Na Zona Rural do Município de Tuntum. Onde na mesma foi realizada Recuperação e ampliação da estrada rural, calçamento de bloquete na sede e um sistema de irrigação na fazenda, onde foi executado uma rede de distribuição de água e um reservatório.

Eu eng. Leonardo Lima Costa atestei todas as 3 medições realizadas pela empresa Construtora Amapa Ltda inscrita no CNPJ N° 05.477.614/0001-82, onde o Responsável técnico pela obra o Sr. Eng. Civil Matheus portela de Oliveira sereno, portador do CPF:059.274.593-74 e Crea N° 2074259-0, Art MA20230629521 executou o serviço no Prazo e com ótima qualidade para a Empresa VJ Miguel Engenharia LTDA inscrita no CNPJ N°42.764.435/0001-52, afirmando assim que o serviço estava realizado conforme a medição solicitada pela empresa.

Obra finalizada e entregue.

LOCALIZAÇÃO

TUNTUM – MA, ZONA RURAL



LEONARDO
 LIMA
 COSTA:05512
 454331

Assinado de forma
 digital por
 LEONARDO LIMA
 COSTA:05512454331
 Data: 2023.08.04
 08:19:24 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 890990/2023
 04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL

Folha: 820

Rubrica:

TUNTUM - MA, 05 DE MAIO DE 2023

LEONARDO LIMA
COSTA:05512454331

Assinado de forma digital por
LEONARDO LIMA COSTA:05512454331
Dados: 2023.08.04 08:19:12 -03'00'

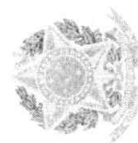
Eng. CIVIL LEONARDO LIMA COSTA

CREA: 1918174911

CPF: 055.124.543-31

Cargo/função: Engenheiro Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890990/2023, emitida em 04/08/2023



Certidão nº 890990/2023
04/08/2023, 14:15

Chave de Impressão: AA66Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 5 folhas



PMLC - MA CPL
Folha: 821
Rubrica: 8

Número: **887111**

Ano: 2023

Data de Cadastro: **23/05/2023**

Data de Emissão: **29/05/2023**

Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notes (4)

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:

(Statute 14)

10 ▼

DATA - HORA

DOCUMENTO EMITIDO

23/05/2023 - 11:40:00



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

PMLC - MA CPL
Folha: 522
Rubrica: E

Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887111/2023

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220566780** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/09/2022** Baixada em: **22/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALDIR LEDA** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **20211130.001** Celebrado em: **30/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 251.052,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA PRESIDENTE MEDICE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CAMPO DANTAS**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.301026, -44.488642**
Data de início: **30/08/2022** Conclusão efetiva: **30/09/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 90.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA PRESIDENTE MEDICE NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico -- CAT, o atestado contendo 4 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 887111/2023
29/05/2023, 11:33
0a3B2

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: 0a3B2





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Construção de Ponte Pre Moldada, Localizada na Rua Presidente Medice no Bairro Campo Dantas no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão CNPJ:06.138.366/0001-08.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art Nº MA20220566780
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 20211130.001
- 6- Período de 30-08-2022 a 30-09-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 30 de Setembro de 2022

RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176
925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

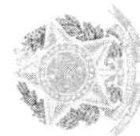
Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 1116369265
CPF: 024.838.603-46
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Avenida Adir Leda,s/nº, Tarumã, Presidente Dutra - MA CEP 65.760-000 -
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

PMLC - MA CPL
Folha: 823
Rubrica: 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 88711/2023, em 29/05/2023



Certidão nº 88711/2023
29/05/2023, 11:35
Chave de Impressão: 0a3B2

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 4 folhas





CONSTRUTORA AMAPA LTDA
CNPJ: 05.477.614/0001-82
RUA PREFEITO NELSON SERENO, 160B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PMLC - MA CPL

Folha: 88

Rubrica: 88



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA RUA PRESIDENTE MEDICE
NO BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 88711/2023, em 29/05/2023



Certidão nº 88711/2023
29/05/2023 11:35

Chave de Impressão: 0a3B2

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 4 folhas

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	35843,2			
4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	600			
5	SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS			0			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	848,4			
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	2140			
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	5660			
5.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	199,8			
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	4000			
6	SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS			0			
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	278,6			
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	10782			
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	55400			
6.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	403			
6.6	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	240			
7	SUPRAESTRUTURA - LAJE			0			

RAIMUNDO
ALVES
CARVALHO:00176
925805

Assina no original em nome de RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176/925805
RG: 1.400.111-1/11-01-2011
Pessoa Física do Brasil - CPF: 030.778.111-11
At: 030.778.111-11/11-01-2011
Assinatura: RAIMUNDO ALVES
Pessoa Física do Brasil - CPF: 030.778.111-11
Assinatura: RAIMUNDO ALVES
Pessoa Física do Brasil - CPF: 030.778.111-11



CONSTRUTORA AMAPA LTDA
CNPJ: 05.477.614/0001-82
RUA PREFEITO NELSON SERENO, 180B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PMLC - MA CPL
Folha: 82
Rubrica: 82



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA PRESIDENTE MEDICE
NO BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.O.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerador:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	180				
7.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	51050,49				
7.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	250				
8	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS		0				
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	194,4				
8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1000				
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3680				
8.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	36				

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

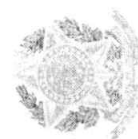
RAIMUNDO ALVES
CARVALHO:00176925
805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA:1116369265
CPF: 024.838.603-46
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887111/2023, em 29/05/2023 emitida



Certidão nº 887111/2023
29/05/2023, 11:35

Chave de Impressão: 0a382
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 4 folhas





Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 827
Rubrica: 8

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 000013112/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 003/2024

ASSUNTO: Análise da habilitação, no que tange aos atestados para qualificação técnica da licitante.

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA Nº 0307.01/2024

Após solicitação realizada pelo Agente de Contratação, este processo foi encaminhado à Setor de Engenharia do **Município de Lima Campos / MA**, para emissão de parecer sobre os **documentação da proposta de preços** apresentados pela(s) empresa(s) proponente(s) nos autos da **Concorrência Eletrônica nº 003/2024**, nos termos do art. 72, III, da lei nº 14.133/2021.

No que diz respeito à análise da documentação da empresa participante, qual seja:

LICITANTE	CNPJ
CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP	05.477.614/0001-82

segue análise abaixo, conforme solicitação.

I – ANÁLISE DA DOS ATESTADOS PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(D) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(D.2) Capacidade técnica operacional ou empresarial:

(D.2.1) Registro ou Inscrição do licitante no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura – CREA da região da sede da empresa, na forma do art. 67, inc. I, da Lei Federal nº 14.133/2021;

Comentários: Da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

Apresentou a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica nº 904409/2024, com validade até 03/10/2024, em nome da licitante.

Julgamento: A licitante atendeu ao requisito analisado.

(D.2.2) Comprovação de que o licitante executou/prestou, sem restrição, serviço/obra de características semelhantes aos indicados no Anexo I deste Edital, considerando-se as parcelas de maior relevância e quantitativos mínimos a seguir definidos. A comprovação será feita por meio de apresentação de no mínimo 1 (um) Atestado ou Certidão de Acervo Técnico, certificado pelo CREA, devidamente assinado pelo órgão ou entidade pública ou privada declarante;



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 828
Rubrica: 8

(D.2.3) As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-operacional do licitante, na forma do art. 67, inc. II, da Lei Federal nº 14.133/2021, são, cumulativamente:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE MÍNIMA EXIGIDA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	106.008,75
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	17.385,43
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	21.731,79

(D.2.4) Caso sua comprovação técnica operacional seja feita através de atestado do responsável técnico, deve demonstrar que a licitante, pessoa jurídica, executou/prestou o serviço/obra, caso contrário somente comprova a capacidade técnica profissional;

(D.2.5) O licitante deverá comprovar sua experiência anterior na execução de todos os serviços discriminados;

(D.2.6) Será admitida a soma dos atestados ou certidões apresentados pelas licitantes, desde que tais documentos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação;

(D.2.7) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

Comentários: Quando indicado, os atestados de capacidade técnica encontram-se vinculados as respeitadas CAT's. Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

ATESTADO	Transporte c/ Basculante	Compactação Aterros	Espalhamento
872081/2022	Atestado Emitido por Pessoa Física		
888665/2023	Item 1.3 (800 m³ x 0,20 km)	Item 8.3 (21.500 m³), Item 8.7 (42.523 m³)	Item 8.3 (21.500 m³)
888663/2023	Sem Atestado Anexado		
871707/2022	Não Consta	Não Consta	Não Consta
872655/2022	Não Consta	Não Consta	Não Consta
870389/2022	Não Consta	Não Consta	Não Consta
866502/2022	Atestado Emitido por Pessoa Física		
882385/2023	Não Consta	Não Consta	Não Consta
890990/2023	Item 5.3 (564.000 m³xkm)	Item 3.2 (187.800 m³), Item 5.4 (93.900 m³)	Item 3.3 (187.800 m³), Item 5.5 (93.900 m³)
887111/2023	Não Consta	Não Consta	Não Consta
TOTAL	564.160 m³xkm	345.723 m³	303.200 m³

Nota:

As CAT's nº 888665/2023, 871707/2022, 872655/2022, 870389/2022 e 887111/2023 apresentam o mesmo contrato de origem, o contrato nº 20211130.001 junto a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, este contrato teve sua origem na Tomada de Preços nº 005/2021 do referido órgão. Essa situação é um tanto incomum, cabendo aprofundamento mais detalhado a cerca dos serviços averbados nos atestados.

Ao proceder uma pesquisa junto ao sistema de acompanhamento de contratações públicas, antigo SACOP, do TCE, sobre o referido contrato, trata-se da contratação de empresa especializada para construção de pontes pré-moldadas, vide figura abaixo:



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 829
Rubrica: 8

Figura 1: Objeto do contrato n° 20211130.001

Cláusula Primeira – DO OBJETO:

A presente licitação tem por objeto a **Contratação de empresa jurídica especializada na execução de pontes pré-moldadas no município de Presidente Dutra - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos, conforme anexo II deste edital na modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço por Empreitada Global.**

O objeto encontra-se mais bem detalhado no projeto básico, onde temos a seguinte descrição:

Figura 2: Objeto detalhado do Projeto Básico da TP 005/2021, que deu origem ao contrato n° 20211130.001

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão
OBJETO: Execução de pontes pré-moldadas no município de Presidente Dutra - Maranhão
ENDEREÇO: Sede e Zona Rural do Município de Presidente Dutra – MA

BASE DE PREÇOS
DATA BASE' 08/2021 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS
SOCIAIS: 115,66% HORISTA - NÃO DESONERADO
73,48% MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI: 22,47%

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Execução de 13 Pontes pré-moldadas no município de Presidente Dutra - Ma	R\$ 3.298.681,94	100,00%
TOTAL	R\$ 3.298.681,94	100,00%

Nota-se que o objeto detalhado é a construção de 13 pontes pré-moldadas, justificando assim a origem de diversos atestados, subentendendo-se que para cada ponte foi gerada uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e posteriormente uma CAT. Após uma análise do projeto básico, nota-se também que há um orçamento detalhado para cada ponte, corroborando então com a emissão de diferentes ART's para um mesmo contrato.

Porém a CAT n° 888665/2023, apesar de apresentar o mesmo valor de custo dos demais atestados, apresentam um quantitativo superior e serviços adicionais que notadamente não condizem com o valor do contrato informado.

A CAT n° 888665/2023 possui a seguinte observação:



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 830
Rubrica: 8

Figura 3: Observação da CAT nº 888665/2023

CONCRETO PRE-FABRICADO 40 - Execução de obra 99.00 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE PRE MOLDADA NA RUA MARIO PEREIRA NO BAIRRO VILA MILITAR NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Porém, no referido projeto básico não consta a Rua Mario Pereira, conforme indicação do local de execução do projeto básico:

Figura 4: Indicação dos Locais de Execução das 13 Pontes

2 LOCAL DE EXECUÇÃO

Local de execução:

1. Rua Camilo Rocha
2. Rua 28 de Junho Sul
3. Rua da Mangueira
4. Tv. Diolino De Barros
5. Rua Dep. Enóque Vieira
6. Rua Dep. Luis Rocha
7. Rua Diolino De Barros
8. Rua Adelino De Barros
9. Rua Manoel Crizanto
10. Rua Presidente Médice
11. Rua Raimundo França
12. Povoado Creoli
13. Estrada vicinal Firmino – Canafista Proximo ao Barra da Limpeza

Além disso, o orçamento é idêntico para as 13 pontes pré-moldadas, mais uma vez corroborando o porquê das diferentes ART's terem valores contratuais iguais. Mas isso demonstra também que todas as CAT's deveriam ter atestados com seus quantitativos e serviços iguais entre si. Vejamos os quantitativos da primeira etapa do Projeto Básico "Serviços Preliminares":

Figura 5: Quantidades de Serviços Preliminares do Projeto Básico

PREFEITURA			Orçamento Sintetico		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	78
1.2	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	628.2
1.3	89885	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AE 12/2013	m³	520

Agora vejamos os quantitativos do atestado anexado a CAT nº 888665/2023:

Figura 6: Quantidades de Serviços Preliminares da CAT n° 888665/2023

Item	Descrição	Und	Quant.	V.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	m²	12	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	1428	
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m³	800	
1.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	m³	11000	
1.5	execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	96	

Ora, nota-se que os quantitativos dos itens 1.2 e 1.3 da CAT já se encontram superiores ao Orçamento Estimativo do Projeto Básico para 13 Pontes. Além disso, houve a inclusão de dois novos serviços nos itens 1.4 e 1.5 não previstos no orçamento do projeto básico.

Essas diferenças entre o contrato/projeto básico original e o atestado acontecem ao decorrer de todas as demais etapas, não cabendo aqui sua demonstração exaustiva.

Julgamento: A licitante **atendeu em partes** ao requisito analisado.

(D.3) Capacidade técnica profissional:

(D.3.1) Comprovante de que possui em seu quadro técnico profissional(is) de nível superior com formação em Engenharia Civil, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

Comentários: Da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

Apresentou a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física nº 904410/2024, com validade até 31/03/2025, em nome do profissional Engenheiro Civil Matheus P. O. Sereno. Esta certidão o identifica como o responsável técnico pela licitante.

Julgamento: A licitante atendeu ao requisito analisado.

(D.3.2) Comprovação de que o licitante possui em seu quadro permanente profissional devidamente reconhecido pelo CREA, de nível superior, e que seja detentor de no mínimo 1 (uma) Certidão de Acervo Técnico por execução de serviços/obras de características semelhantes aos indicados no ANEXO I deste Edital, considerando-se as parcelas de maior relevância a seguir definidas;

(D.3.3) As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-profissional do licitante, na formado art. 67, inc. II, da Lei Federal nº 14.133/2021, são, cumulativamente:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³

(D.3.4) O responsável técnico indicado poderá ocupar a posição de diretor, sócio ou integrar o quadro permanente do licitante na condição de empregado ou de prestador de serviços, devendo ser comprovada sua vinculação com o licitante, até a data da apresentação dos documentos de habilitação, por meio de carteira de trabalho e previdência social (CTPS), contrato de prestação de serviços, ficha de registro de empregado ou contrato social, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, com anuência do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membro(s) da equipe técnica, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação conforme o caso;

(D.3.5) O contrato de prestação de serviços que se refira à obrigação futura do profissional em responder tecnicamente pelo licitante deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação;

(D.3.6) Será admitido o somatório de atestados para comprovação da experiência anterior do Responsável Técnico, podendo inclusive indicar mais de 1 (um) Responsável Técnico, na execução de todos os serviços discriminados;

(D.3.7) No caso de 2 (dois) ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todos serão inabilitados.

Comentários: Da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

CAT	Profissional	Transporte c/ Basculante	Compactação Aterros	Espalhamento
872081/2022	Matheus P. O. Sereno	Atestado Emitido por Pessoa Física		
888665/2023	Matheus P. O. Sereno	Item 1.3	Item 8.3, Item 8.7	Item 8.3
888663/2023	Matheus P. O. Sereno	Sem Atestado Anexado		
871707/2022	Matheus P. O. Sereno	Não Consta	Não Consta	Não Consta
872655/2022	Matheus P. O. Sereno	Não Consta	Não Consta	Não Consta
870389/2022	Matheus P. O. Sereno	Não Consta	Não Consta	Não Consta
866502/2022	Matheus P. O. Sereno	Atestado Emitido por Pessoa Física		
882385/2023	Matheus P. O. Sereno	Não Consta	Não Consta	Não Consta
890990/2023	Matheus P. O. Sereno	Item 5.3	Item 3.2, Item 5.4	Item 3.3, Item 5.5
887111/2023	Matheus P. O. Sereno	Não Consta	Não Consta	Não Consta
Requisito		Atendido	Atendido	Atendido

Nota: Vide nota do item anterior.



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 833
Rubrica: Q.

Julgamento: A licitante atendeu parcialmente ao requisito analisado.

II – PARECER FINAL

À luz das análises realizadas nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) nº 888665/2023, 871707/2022, 872655/2022, 870389/2022 e 887111/2023, verificou-se que todas referem-se ao mesmo contrato de origem. Observa-se, no entanto, que a CAT nº 888665/2023 apresenta um quantitativo superior e inclui serviços adicionais que, ao compararmos com os valores contratuais registrados nas demais CATs, não se alinham com o valor do contrato informado. Portanto, recomenda-se uma solicitação para que a licitante forneça documentos comprobatórios que corroborem a veracidade dos atestados técnicos apresentados. Devem ser apresentados detalhes adicionais, como medições, aditivos contratuais ou quaisquer esclarecimentos pertinentes que justifiquem as diferenças encontradas, visando assegurar a consistência e a conformidade técnica dos requisitos de qualificação.

Diante do exposto, em relação aos atestados para qualificação técnica, opino pela **REGULARIDADE EM PARTES** da documentação de qualificação técnica da licitante **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**.

É o parecer

Lima Campos / MA, 03 de julho de 2024

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.07.03 15:20:32 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Licitações

PMLC - MA CPL
Folha: 834
Rubrica: Q

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente, junto aos autos do processo licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica nº 003/2024, a proposta de preços apresentada pela participante LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 36.880.353/0001-70, para a licitação acima identificada.

Prefeitura Municipal de Lima Campos, Estado do Maranhão em 05 de julho de 2024.


Dayve de Freitas Cavalcante Lima
Agente de Contratação



À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA
Concorrência Eletrônica Nº 003/2024
Processo Administrativo Nº 000013112/2024

PMLC - MA CPL

Folha: 835

Rubrica: 0

Proposta de Preços
Carta Proposta

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.

LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ nº **36.880.353/0001-70**, sediada na Avenida Seis, 01, quadra 14, sala A, Cohab, Caxias – MA, por intermédio de seu sócio diretor o Sr. **Adauto Sousa Santos**, Empresário, brasileiro, maior, portador do CPF Nº 350.855.333-72, apresenta neste documento a proposta de preço referente aos serviços listados no referente edital.

O nosso valor Total para os serviços discriminados é de **R\$ 1.081.232,28 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, conforme especificado na planilha constante nesta proposta. Incluso nos preços estão todas as despesas como: material, mão de obra e demais custos necessários para uma perfeita execução dos serviços e todos os impostos incidentes e necessários, assim como todas as despesas diretas e indiretas para os serviços solicitados no edital.

O prazo para execução da obra será obedecido conforme prevê o edital.

Assim o responsável desta proposta é **Adauto Sousa Santos**, portador do CPF Nº 350.855.333-72, sócio administrador da empresa e declara ter ciência de todos os aspectos para participação da concorrência e concorda com os termos.

Dados Bancários: Banco do Brasil/Agência: 0124-4/ Cta corrente:78213-0, Linear C Serviços LTDA.

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO
SOUSA
SANTOS:35085
533372

Assinado de forma
digital por ADAUTO
SOUSA
SANTOS:35085533372
Dados: 2024.06.19
17:58:03 -03'00'

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.

BASES: SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028

Encargos Sociais: 74,59% (hora) e 39,66% (mês) BDI: 19,83%

PMLC - MA CPL
Folha: 836
Rubrica: 

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	25.165,93	2,33 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	135.839,83	12,56 %
3	TERRAPLENAGEM	270.262,93	25,00 %
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	636.211,50	58,84 %
5	SERVIÇOS FINAIS	13.752,09	1,27 %
R\$ 1.081.232,28 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)		TOTAL SEM BDI	R\$ 903.056,75
		TOTAL DO BDI	R\$ 178.175,53
		TOTAL	R\$ 1.081.232,28

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO
SOUSA

SANTOS:35085
533372

Assinado de forma
digital por ADAUTO
SOUSA
SANTOS:35085533372
Dados: 2024.06.19
17:58:20 -03'00'

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA
OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoado do Município de Lima Campos-MA.

BASES: SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028
Encargos Sociais: 74,59% (hora) e 39,66% (mês) BDI: 19,83%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					25.165,93	2,33 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,5	206,93	247,96	1.115,82	0,10 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	24	669,30	802,02	19.248,48	1,78 %
1.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	260	3,24	3,88	1.008,80	0,09 %
1.4	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	260	3,24	3,88	1.008,80	0,09 %
1.5	4915775	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	5,65	411,21	492,75	2.784,03	0,26 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					135.839,83	12,56 %
2.1	ADM-01.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	UND	1	113.359,79	135.839,83	135.839,83	12,56 %
3			TERRAPLENAGEM					270.262,93	25,00 %
3.1	5502825	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16961	9,82	11,76	199.466,06	18,45 %
3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m³	16961	1,06	1,27	21.540,97	1,99 %
3.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	13569	3,03	3,63	49.255,90	4,56 %
4			REVESTIMENTO PRIMARIO					636.211,50	58,84 %
4.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	21202	0,91	1,09	23.109,90	2,14 %
4.2	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	212018	1,98	2,37	502.481,47	46,47 %
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m³	26502	1,06	1,27	33.657,78	3,11 %
4.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	21202	3,03	3,63	76.962,35	7,12 %
5			SERVIÇOS FINAIS					13.752,09	1,27 %
5.1	COM-57018516	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	23711	0,49	0,58	13.752,09	1,27 %
R\$ 1.081.232,28 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)				TOTAL SEM BDI			RS 903.056,75		
				TOTAL DO BDI			RS 178.175,53		
				TOTAL			RS 1.081.232,28		

Caxias, 19 de junho de 2024
ADAUTO SOUSA Assinado de forma digital por ADAUTO SOUSA
 SANTOS:350855 SANTOS:35085533372
 Dados: 2024.06.19 17:58:33
33372
Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.**BASES:** SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028**Encargos Sociais:** 74,59% (hora) e 39,66% (mês) **BDI:** 19,83%**CRONOGRAMA**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 25.165,93	95,88% 24.129,09					4,12% 1.036,84
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 135.839,83	16,67% 22.644,49	16,67% 22.644,49	16,67% 22.644,49	16,67% 22.644,49	16,66% 22.630,92	16,66% 22.630,92
3	TERRAPLENAGEM	100,00% 270.262,93	20,00% 54.052,59	20,00% 54.052,59	20,00% 54.052,59	20,00% 54.052,59	20,00% 54.052,59	
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00% 636.211,50		20,00% 127.242,30	20,00% 127.242,30	20,00% 127.242,30	20,00% 127.242,30	20,00% 127.242,30
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 13.752,09						100,00% 13.752,09
TOTAL			100.826,17	203.939,38	203.939,38	203.939,38	203.925,81	164.662,15
TOTAL ACUMULADO			100.826,17	304.765,55	508.704,93	712.644,31	916.570,12	1.081.232,28

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO
SOUSA
SANTOS:350
85533372Assinado de forma
digital por ADAUTO
SOUSA
SANTOS:35085533372
Dados: 2024.06.19
17:58:57 -03'00'

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

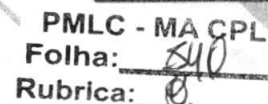
À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA
OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.

BASES: SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028
Encargos Sociais: 74,59% (hora) e 39,66% (mês) BDI: 19,83%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

L.I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103683	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	206,93	206,93
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	15,83	7,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	19,76	7,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	13,79	15,42
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,90	12,51
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	163,29	163,29
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7,8 X 17)	Material	KG	0,0113000	24,45	0,27
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,10	0,17
				MO sem LS =>	10,12	7,54	MO com LS =>	17,66
				Valor do BDI =>	41,03		Valor com BDI =>	247,96
L.I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTILHOS DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	669,30	669,30
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	616,78	25,71
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	9,05	45,83
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	M	0,1325000	7,68	1,01
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	M	0,1722000	2,85	0,49
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	m²	0,1530000	444,44	67,99
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,82	0,38
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	6,22	0,82
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,21	1,41
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	1,83	1,23
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	34,25	2,26
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	16,93	29,10
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0464000	54,55	2,20
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	18,17	0,19
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	44,73	76,89
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	m²	0,0662000	446,59	29,56
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0093000	15,57	0,14
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5110000	25,95	39,21
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	16,72	2,21
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	113,97	7,54
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3136000	109,49	56,23
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	111,84	66,10
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8022000	132,09	105,97
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	169,71	106,15
Insumo	00011455	SINAPI	FERRALHO COM FECHO - TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	10,39	0,68

98 98549.3075

6 de 27

				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05	2,9555
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,63	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazido com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,91	0,91		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00	195,9462	0,00	90,0525	195,9462	
										195,9462
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	8,0000	8,0000				8,0000
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
										0,0000
										Custo Horário de Execução =>
										203,9462
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0266
										Custo do FIC =>
										0,0236
										Produção de Equipe =>
										230,1900
										Custo Unitário de Execução =>
										0,8860
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,09	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,98	1,98		
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	314,96	1,82		
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	66,53	0,16		
										MO sem LS =>
										0,10
										Valor do BDI =>
										0,39
										Valor com BDI =>
										2,37
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,06	1,06		
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	198,67	0,59		
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	59,16	0,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,79	0,12		
										MO sem LS =>
										0,13
										Valor do BDI =>
										0,21
										Valor com BDI =>
										1,27
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,03	3,03		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90	203,0742	0,10	54,3701	188,2038	
Insuno	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,52	3,1235	0,48	2,1751	2,6683	
Insuno	E9524	SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,29	180,9737	0,71	78,7763	108,4133	
Insuno	E9685	SICRO3	Rolo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00	129,6575	0,00	57,0760	129,6575	
Insuno	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,52	86,5673	0,48	31,5640	60,1657	
										Custo Horário de Equipamentos =>
										489,1088
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	8,0000	8,0000				8,0000
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
										0,0000
										Custo Horário de Execução =>
										497,1088
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0266
										Custo do FIC =>
										0,0787
										Produção de Equipe =>
										168,2000
										Custo Unitário de Execução =>
										2,9555
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05	
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,63	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM-57018516	Proprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,49	0,49		
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	198,67	0,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	13,79	0,20		
										MO sem LS =>
										0,08
										Valor do BDI =>
										0,09
										Valor com BDI =>
										0,58
Composições Auxiliares										
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,71	13,71		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insuno	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,00	8,00		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
										MO sem LS =>
										4,66
										Valor do BDI =>
										2,71
										Valor com BDI =>
										8,13
										16,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

98 98549.3075

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220 380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.344,53	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220 380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3.344,53	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220 380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.344,53	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,59	0,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,43	3,43	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220 380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000900	13.604,84	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Código	89878	SINAPI	CAPACIDADE BASCULANTE 18 KG, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 4500 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	35,59	25,59	Total	66,53
Composição	Código	88281	SINAPI	MOTORIZAÇÃO DE BASTULANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES METALICA - CHIL DURO, AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,50	28,50	Total	28,50
Composição	Código	69884	SINAPI	CAPACIDADE BASCULANTE 18 KG, COM CAVALO MECÂNICO DE POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE SEMPRECHOC DE COM CAVAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	66,53	66,53	Total	66,53
Insu	Código	00004271	SINAPI	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COM UM ENCARÇO COMPLEMENTAR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	L	5,900000	6,03	35,51	Total	42,55
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - MATRIZ NA OPERAÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	35,51	35,51	Total	35,51
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - MANUTENÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - JUKOS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,06	1,06	Total	1,06
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,55	8,55	Total	8,55
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,69	10,69	Total	10,69
Insu	Código	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	1,78	10,69	Total	12,47
Composição	Código	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DIREÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63	Total	2,63
Insu	Código</										

			POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2014						
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57	
				MO sem LS =>	13,52	LS =>	10,08	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	79,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	314,96	314,96	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,50	28,50	
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,59	25,59	
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,87	8,87	
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57	
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,41	43,41	
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	205,02	205,02	
				MO sem LS =>	13,52	LS =>	10,08	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	62,45			Valor com BDI =>	377,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,59	25,59	
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000063	163.865,08	9,88	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	459.614,82	15,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	30,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	163.865,08	0,96	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	459.614,82	2,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	4,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000146	163.865,08	2,39	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	459.614,82	6,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,41	43,41	
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000049	163.865,08	13,91	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	459.614,82	29,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	52,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	205,02	205,02	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,0000000	6,03	205,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,65			Valor com BDI =>	345,67



LINEAR
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PMLC - MA CPL

Folha: 846

Rubrica: 0

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,94	55,94	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,86	2,86	
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	9,71	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	67,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	282,42	282,42	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,92	193,92	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,56	32,56	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,86	2,86	
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	9,71	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	56,09			Valor com BDI =>	338,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,36	18,36	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000351	54.175,71	2,98	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	448.494,28	15,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	22,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	54.175,71	0,31	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	448.494,28	2,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,10	7,10	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	54.175,71	0,78	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	448.494,28	6,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	8,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,56	32,56	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	54.175,71	3,73	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	448.494,28	28,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

98 98549.3075

12 de 27

linearengenharia01@hotmail.com

Avenida Sei, N° 01, Quadra 14, Sala A, Cohab - Caxias - MA

				Valor do BDI =>	6,45		Valor com BDI =>	39,01	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53831	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,92	193,92		
Insueto	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	6,03	193,92		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		38,45	Valor com BDI =>	232,37		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Composição	95330	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insueto	00001213	SINAPI	Mão de obra	H	1,0000000	14,00	14,00		
Insueto	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03		
Insueto	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insueto	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insueto	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insueto	00043459	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insueto	00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
			MO sem LS =>	LS =>	8,12	6,06	MO com LS =>	14,18	
			Valor do BDI =>		3,91	Valor com BDI =>	23,67		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91533	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,49	29,49		
Composição	88297	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89		
Composição	91529	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Composição	91530	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Composição	91531	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Composição	91532	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,43	5,43		
			MO sem LS =>	LS =>	10,30	7,69	MO com LS =>	17,99	
			Valor do BDI =>		5,84	Valor com BDI =>	35,33		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insueto	00013458	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000533	8.837,02	0,47		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,56		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insueto	00013458	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000143	8.837,02	0,12		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insueto	00013458	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000667	8.837,02	0,58		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,69		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,43	5,43		
Insueto	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,28	5,43		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,07	Valor com BDI =>	6,50		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	383,31	383,31		
Composição	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	13,79	86,68		
Insueto	00000370	SINAPI	Material	m³	0,8538000	72,50	61,90		
Insueto	00001379	SINAPI	Material	KG	218,9300000	0,84	183,90		
Insueto	00004721	SINAPI	Material	m³	0,5971000	85,13	50,83		
			MO sem LS =>	LS =>	29,49	21,99	MO com LS =>	51,48	
			Valor do BDI =>		76,01	Valor com BDI =>	459,32		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,25	345,25		
Composição	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,79	29,03		
Composição	88377	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,04	24,02		
Composição	89225	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,43	2,35		
Composição	89226	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,01	0,65		
Insueto	00000370	SINAPI	Material	m³	0,8325000	72,50	60,35		



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,02	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	13,02	0,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,28
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,27
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,00	0,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,40
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	14,00	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,27
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	8,00	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,22
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,21	0,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,25
Composição	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	3.133,84	22,43
				MO sem LS =>	LS =>	12,85	MO com LS =>	22,43
				Valor do BDI =>		4,44	Valor com BDI =>	26,87
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	LS =>	8,36	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>		4,01	Valor com BDI =>	24,28
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	14,01	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,27	2,51
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,56	1,58
				MO sem LS =>	LS =>	1,63	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>	6,97
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	14,01	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,27	2,12
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,59	2,63
				MO sem LS =>	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>	7,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	14,01	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,27	3,30	
Insunso	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,59	2,63	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insunso	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00	
Insunso	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insunso	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insunso	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insunso	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunso	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insunso	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,10	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	23,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.592,61	4.592,61	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	76,41	76,41	
Insunso	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.185,08	4.185,08	
Insunso	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	164,63	164,63	
Insunso	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insunso	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,24	12,24	
Insunso	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	154,24	154,24	
				MO sem LS =>	2.440,86	LS =>	1.820,63	MO com LS =>	4.261,49
				Valor do BDI =>	910,71			Valor com BDI =>	5.503,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.858,16	16.858,16	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	208,34	208,34	
Insunso	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.392,11	16.392,11	
Insunso	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	164,63	164,63	
Insunso	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insunso	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,49	1,49	
Insunso	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	91,58	91,58	
				MO sem LS =>	9.508,25	LS =>	7.092,20	MO com LS =>	16.600,45
				Valor do BDI =>	3.742,97			Valor com BDI =>	20.201,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,55	54,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,79	54,55	
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	13,84	MO com LS =>	32,39
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,39	0,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	19,51	4,12	
Insunso	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	1,64	2,92	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	13,39	0,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	19,51	1,53	
Insunso	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6667000	1,64	1,09	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,41	18,41	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16	

98 98549.3075

[illegible]

				Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>	18,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,95	25,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,01	5,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,79	1,02	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	345,25	19,50	
				MO sem LS =>		3,69	LS =>	2,76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,14		Valor com BDI =>	31,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SORBEJOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1,0000000	113,97	113,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	14,01	2,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,27	8,39	
Ítem	0003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	103,17	103,17	
				MO sem LS =>		4,29	LS =>	3,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		22,60		Valor com BDI =>	136,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,50	28,50	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Ítem	0003799	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,47	23,47	
Ítem	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Ítem	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Ítem	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Ítem	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		13,52	LS =>	10,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,65		Valor com BDI =>	34,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Ítem	0004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,59	22,59	
Ítem	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Ítem	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Ítem	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Ítem	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		13,01	LS =>	9,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,47		Valor com BDI =>	33,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,53	24,53	
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Ítem	0004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,52	19,52	
Ítem	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Ítem	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Ítem	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Ítem	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		11,24	LS =>	8,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,86		Valor com BDI =>	29,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,04	18,04	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Ítem	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Ítem	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Ítem	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Ítem	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,02	13,02	
Ítem	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		7,53	LS =>	5,61	MO com LS =>
									13,14

				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	21,61	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16		
Composição	95358	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insuno	00004253	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,02	13,02		
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03		
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
			MO sem LS =>		7,59	LS =>	5,67	MO com LS =>	13,26
			Valor do BDI =>		3,60		Valor com BDI =>		21,76
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89		
Composição	95360	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insuno	00004230	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76		
Insuno	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03		
Insuno	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insuno	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insuno	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
			MO sem LS =>		10,30	LS =>	7,69	MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>		4,53		Valor com BDI =>		27,42
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98445	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,09	132,09		
Composição	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,71	5,00		
Composição	88262	SINAPI CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	19,76	21,61		
Composição	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	23,80	0,28		
Composição	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	22,96	1,18		
Composição	94974	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	383,31	0,80		
Insuno	00003992	SINAPI TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	22,73	40,98		
Insuno	00004433	SINAPI CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	19,15	34,53		
Insuno	00005061	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	12,63	0,79		
Insuno	00043681	SINAPI CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,64	26,92		
			MO sem LS =>		11,29	LS =>	8,42	MO com LS =>	19,71
			Valor do BDI =>		26,19		Valor com BDI =>		158,28
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98441	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	109,49	109,49		
Composição	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,71	3,44		
Composição	88262	SINAPI CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	19,76	14,88		
Composição	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	23,80	0,19		
Composição	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	22,96	0,82		
Composição	94974	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	383,31	0,57		
Insuno	00003992	SINAPI TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	22,73	38,46		
Insuno	00004433	SINAPI CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	19,15	23,56		
Insuno	00005061	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,63	0,65		
Insuno	00043681	SINAPI CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,64	26,92		
			MO sem LS =>		7,77	LS =>	5,80	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		21,71		Valor com BDI =>		131,20
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98446	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	169,71	169,71		
Composição	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,71	8,25		
Composição	88262	SINAPI CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	19,76	35,67		
Composição	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,80	0,40		
Composição	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	22,96	1,70		

98 98549.3075

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	383,31	1,18	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	22,73	44,55	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	19,15	50,05	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	12,63	0,99	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,64	26,92	
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	13,78	MO com LS =>	32,26
				Valor do BDI =>	33,65			Valor com BDI =>	203,36
									</

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,23	27,57	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,40	1,92	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO MOLDURA ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,03	137,21	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO ALIZAR VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	488,70	267,46	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,01	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	88,13			Valor com BDI =>	532,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	282,42	1,52	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	55,94	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7856000	13,79	10,84	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,49	5,78	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,31	MO com LS =>	10,09
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	21,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,96	22,96	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	7,69	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	27,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,80	23,80	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	7,69	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	28,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	865,31	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	865,31	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	865,31	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,59	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	

				MO sem LS =>	4,69	LS =>	3,50	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	16,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,44	7,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,01	1,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,27	2,59		
Insunso	00038094	SINAPI ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01		
Insunso	00038099	SINAPI SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05		
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,91
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,00	22,00		
Composição Auxiliar	95285	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insunso	00012869	SINAPI TELHADADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	16,21	16,21		
Insunso	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03		
Insunso	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insunso	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insunso	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunso	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insunso	00043483	SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
				MO sem LS =>	9,40	LS =>	7,02	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	26,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94210	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,73	44,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,79	2,28		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,00	2,81		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	19,06	0,10		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	18,41	0,13		
Insunso	00001607	SINAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28		
Insunso	00004302	SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,51	4,42		
Insunso	00007194	SINAPI TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	25,58	34,71		
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	33,59
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94296	SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3,416,08	3,416,08		
Composição Auxiliar	95424	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22,43	22,43		
Insunso	00040820	SINAPI TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de obra	MES	1,0000000	3,133,84	3,133,84		
Insunso	00040863	SINAPI EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	164,63	164,63		
Insunso	00040864	SINAPI SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insunso	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,34	8,34		
Insunso	00043505	SINAPI EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	86,83	86,83		
				MO sem LS =>	1,807,42	LS =>	1,348,45	MO com LS =>	3,156,27
				Valor do BDI =>	677,40			Valor com BDI =>	4,093,48
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,93	16,93		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,71	0,89		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,76	2,33		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	19,06	0,08		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	18,41	0,11		
Insunso	00004425	SINAPI VIGA NÃO APARELHADA 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	20,73	13,14		
Insunso	00040568	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	12,95	0,39		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	20,28
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5853	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,16	59,16		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89		
Composição Auxiliar	89009	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,18	25,18		
Composição Auxiliar	89010	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,09	11,09		
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	7,69	MO com LS =>	17,99

98 98549.3075

				Valor do BDI =>	11,73		Valor com BDI =>	70,89	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	198,67	198,67	
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,02	45,02	
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,49	94,49	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89	
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,18	25,18	
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,09	11,09	
			MO sem LS =>	10,30	LS =>	7,69	MO com LS =>	17,99	
			Valor do BDI =>	39,39			Valor com BDI =>	238,06	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,18	25,18	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	809.859,81	25,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	30,17	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	809.859,81	11,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	13,28	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,02	45,02	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	809.859,81	45,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	53,94	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,49	94,49	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	6,03	94,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	113,22	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89	
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	10,30	LS =>	7,69	MO com LS =>	17,99	
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	37,42	

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO SOUSA Assinado de forma digital
 por ADAUTO SOUSA
 SANTOS:350855 SANTOS:35085533372
 33372 Dados: 2024.06.19
 17:59:32 -03'00'

Adauto Sousa Santos
 Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

23 de 27

98 98549.3075
 linearengeenharia01@hotmail.com
 Avenida Sei, N° 01, Quadra 14, Sala A, Cohab - Caxias-MA

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA
OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.

BASES: SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028

Encargos Sociais: 74,59% (hora) e 39,66% (mês) **BDI:** 19,83%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	212.017,5	2,37	502.481,47	46,47	46,47	A
5502825	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3 000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	16.961,4	11,76	199.466,06	18,45	64,92	A
ADM-01.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	135.839,83	135.839,83	12,56	77,48	A
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	34.770,87	3,63	126.218,25	11,67	89,16	B
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE, ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	43.463,59	1,27	55.198,75	5,11	94,26	B
4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	21.201,75	1,09	23.109,90	2,14	96,40	C
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	802,02	19.248,48	1,78	98,18	C
COM-57018316	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	23.710,5	0,58	13.752,09	1,27	99,45	C
4915775	SICRO3	Roadagem mecanizada com roçadeira articulada		ha	5,65	492,75	2.784,03	0,26	99,71	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	247,96	1.115,82	0,10	99,81	C
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	260,0	3,88	1.008,80	0,09	99,91	C
C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	260,0	3,88	1.008,80	0,09	100,00	C

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO SOUSA Assinado de forma digital
 por ADAUTO SOUSA
SANTOS:350855 SANTOS:35085533372
33372 Dados: 2024.06.19
 17:59:52 -03'00'

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA
OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.

BASES: SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028
Encargos Sociais: 74,59% (hora) e 39,66% (mês) BDI: 19,83%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00
B2	Feriados	3,95%	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	5,57%	2,28%
	TOTAL A+B+C+D	74,59%	39,66%

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO SOUSA Assinado de forma digital
 SANTOS:350855 por ADAUTO SOUSA
 33372 SANTOS:35085533372
 Dados: 2024.06.19
 18:00:04 -03'00'

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.**BASES:** SINAPI/MA 12/2023; SICRO/MA 10/23; SEINFRA/MA 028**Encargos Sociais:** 74,59% (hora) e 39,66% (mês) **BDI:** 19,83%**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos CONFINS 0,77%, e PIS 0,18%)	CP	0,95%	-	0,95%	0,95%	0,95%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,83%	OK	13,79%	17,95%	24,43%

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO
SOUSA
SANTOS:3508
5533372Assinado de forma
digital por ADAUTO
SOUSA
SANTOS:35085533372
Dados: 2024.06.19
18:00:18 -03'00'*Adauto Sousa Santos*
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA
Concorrência Eletrônica Nº 003/2024
Processo Administrativo Nº 000013112/2024

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos-MA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** CNPJ nº 36.880.353/0001-70, sediada na Avenida Seis, Nº 01, quadra 14, Sala A, Cohab, CAXIAS-MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Adauto Sousa Santos**, Empresário, brasileiro, maior, portador do CPF Nº 350.855.333-72, para fins do disposto no edital de licitação: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024**, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do município de **LIMA CAMPOS/MA**, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Caxias, 19 de junho de 2024

ADAUTO SOUSA
SANTOS:350855
33372

Assinado de forma digital
por ADAUTO SOUSA
SANTOS:35085533372
Dados: 2024.06.19
18:00:32 -03'00'

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 862
Rubrica: 0

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 000013112/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 003/2024

ASSUNTO: Análise da proposta de preços, no que tange a planilhas orçamentárias do licitante.

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA Nº 0807.01/2024

Após solicitação realizada pelo Agente de Contratação, este processo foi encaminhado à Setor de Engenharia do **Município de Lima Campos / MA**, para emissão de parecer sobre os **documentação da proposta de preços** apresentados pela(s) empresa(s) proponente(s) nos autos da **Concorrência Eletrônica nº 003/2024**, nos termos do art. 72, III, da lei nº 14.133/2021.

No que diz respeito à análise da documentação da empresa participante, qual seja:

LICITANTE	CNPJ
LINEAR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	36.880.353/0001-70

segue análise abaixo, conforme solicitação.

I – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

a) RESUMO DA PROPOSTA

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

VALOR ADM	VALOR PROPOSTA	DESCONTO (R\$)	DESCONTO (%)
R\$ 1.441.769,00	R\$ 1.081.232,28	R\$ 360.536,72	25,006552 %

Observação: A licitante excedeu o limite de inexecuibilidade em 0,006552 %, o que representa um desconto de R\$ 94,47 sobre o limite previsto no item 6.7.3 do Edital, o qual dispõe que:

6.7.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexecuíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução;

Ocorre que nos termos da jurisprudência pacificada do Tribunal de Contas da União - TCU, o critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexecuibilidade de preços, de modo que a Administração deve conceder à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, nos termos do art. 59, § 2º, da referida lei. (Vide Acórdão 803/2024-Plenário, Acórdão 465/2024-TCU-Plenário, Acórdão 2088/2024-TCU-Segunda Câmara).



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

Dessa forma, opino pela realização de diligência junto à licitante LINEAR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, a fim de que seja oportunizada à mesma a possibilidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta. Caso a referida licitante atenda à diligência, caberá análise detalhada dos demais componentes da proposta para verificação da sua exequibilidade, nos termos dos Acórdãos supracitados.

Julgamento: A licitante **não atendeu** ao requisito analisado, opina-se pela realização de diligência.

b) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

Nota-se que há apresentação dos quantitativos arredondados, sem as casas decimais. Porém, o cálculo do valor total considera o quantitativo real, sem o arredondamento, indicando que é um mero erro de formatação da planilha orçamentária. Nesse sentido, não foram detectados quantitativos divergentes do projeto básico do edital ou valor unitário com BDI acima do orçado pela administração. **Porém, recomenda-se a representação da planilha orçamentária sem a formatação de arredondamento dos quantitativos.**

Julgamento: A licitante **atendeu** ao requisito analisado.

c) COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

Não foram detectados sobrepreços ou subpreços em relação ao desconto global ofertado ou irregularidades nos valores de equipamentos, materiais ou mão de obra.

Julgamento: A licitante **atendeu** ao requisito analisado.

d) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

O cronograma físico-financeiro obedeceu às etapas, prazos e aos percentuais de desembolso previsto pela administração.

Julgamento: A licitante **atendeu** ao requisito analisado.

e) CURVA ABC DE SERVIÇOS E INSUMOS

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 864
Rubrica: Q.

Apresentou a Curva ABC de Serviços

Não apresentou a Curva ABC de Insumos.

Nota-se na curva ABC de Serviços que o item “ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA” agora possui peso de 12,56% do valor total da obra, ficando fora do limite estipulado pelo Acórdão 2622/2023/TCU para Administração Local (1,98% a 10,68% para obras de Construção de Rodovias), sendo necessário, portanto, justificativa técnica para tal.

Julgamento: A licitante **atendeu em partes** ao requisito analisado. Opina-se pela realização de diligência.

f) COMPOSIÇÃO DO BDI

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

Apresentou BDI Padrão de 19,83%, dentro da faixa preconizada pelo Acórdão 2.622/2013 TCU, não sendo necessário uma análise pormenorizada dos componentes que integram o BDI. O regime adotado foi o sem desoneração. Os tributos não estão considerando os benefícios do simples nacional.

Julgamento: A licitante **atendeu** ao requisito analisado.

g) COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Comentário: Da análise da documentação apresentada, seguem as seguintes observações:

Apresentou planilha de encargos em 74,59% para horistas e 39,66% para mensalista, adotando-se o regime sem desoneração, ficando em conformidade com a composição do BDI. Os componentes que integram os encargos sociais levam em conta benefício do Simples Nacional, bem como foi efetuado o novo cálculo para o “Grupo D”.

Julgamento: A licitante **atendeu** ao requisito analisado.

II – PARECER FINAL

Ante ao exposto acima, no que tange as planilhas orçamentárias da documentação da proposta de preços, nota-se que houve redução das alíquotas do BDI e dos Encargos Sociais, bem como houve descontos em relação aos insumos da obra.

Destarte, opino pela **REGULARIDADE EM PARTES** da documentação da proposta de preços da licitante LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, cabendo a realização de diligência a fim de que a empresa comprove a exequibilidade da proposta apresentada, haja vista o desconto concedido ter superado o limite previsto no item 6.7.3 do Edital, reapresentação da planilha orçamentária sem os arredondamentos nos quantitativos, apresentação da Curva ABC de Insumos, bem como faça as devidas justificativas em face do valor do percentual de



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia – SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 365
Rubrica: [assinatura]

“Administração Local” ter excedido os limites previamente estabelecidos pelo acórdão nº 2.622/2023/TCU.

É o parecer

Lima Campos / MA, 08 de julho de 2024

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.07.08 09:11:15
-03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil – CREA/MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Licitações

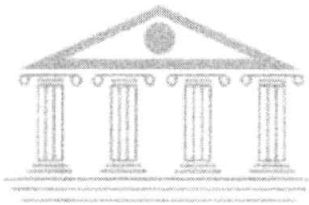
PMLC - MA CPL
Folha: 866
Rubrica: Q

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente, junto aos autos do processo licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica nº 003/2024, a proposta de preços apresentada pela participante VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-52, para a licitação acima identificada.

Prefeitura Municipal de Lima Campos, Estado do Maranhão em 10 de julho de 2024.


Dayve de Freitas Cavalcante Lima
Agente de Contratação



VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



PMLC - MA CPL
Folha: 867
Rubrica: Q

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000013112/2024
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 19/04/2024
HORÁRIO DO CERTAME: 10h:00min (Horário de Brasília)

OBJETO DO CERTAME: A contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos – MA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
LIMA CAMPOS - MA Sr.
PRESIDENTE E MEMBROS DA CPL

Referente: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024.

A VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF nº 42.764.435/0001-52, sediada na RUA ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA, tendo examinado o Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 003/2024, vem apresentar a presente proposta para A contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos – MA, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, em atendimento as necessidades da Prefeitura Municipal, em conformidade com o Edital mencionado, conforme a planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, especificações constantes nos Anexo (Projetos Básico) de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

01. Proposta de Preços

a). Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de R\$ 1.081.171,81 (Um milhão, oitenta e um mil, cento e setenta e um reais e oitenta e um centavos).

02. Proponente

a) Razão Social/ CNPJ: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA /
42.764.435/0001-52

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-52 / Rua Almir Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA, TEL: (86) 9-9969-5734, (99) 9-8198-7270. E-mail: vimiguelengenharia@gmail.com



VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



PMLC - MA CPL

Folha: 868

Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000013112/2024

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 19/04/2024

HORÁRIO DO CERTAME: 10h:00min (Horário de Brasília)

OBJETO DO CERTAME: A contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais em Povoados do Município de Lima Campos – MA.

b) Endereço Completo: Rua Almir Assis, Nº 1001, Centro, Gonçalves Dias – MA

c) Dados Bancários: BANCO DO BRASIL S.A. Agência nº: 2082-6 Conta nº: 15.691-4

d) Fone: (99) 98198-7270 / (86) 99969-5734 E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com

e) Cidade: Gonçalves Dias Estado: Maranhão CEP: 65775-000

03. Os prazos por nós indicados são os que seguem. Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.

04. O prazo de execução dos serviços a serem contratados, será de 06 (seis) meses, contados do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite legal de 60 (sessenta) meses.

05. Condições e formas de pagamento: Em conformidade com o Edital.

Gonçalves Dias/MA, 10 de julho de 2024.

JONAS LIMA

SILVA:056974693

06

Assinado de forma digital por

JONAS LIMA

SILVA:05697469306

Dados: 2024.07.10 10:49:06

-03'00'

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA

CNPJ: 42.764.435/0001-52

Nome: Jonas Lima Silva

Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil

RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E OBTENDO O BOM PREÇO VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.264.435/0001-82 - Rua Almirante Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Oquendozinhos - MA. TEL: (96) 9.9966-3734, (96) 9-6186-7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO OÊ ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		R\$ 36.866,56	3,41%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PMLC - MA CPL Folha: <u>869</u> Rubrica: <u>[assinatura]</u>	R\$ 104.196,40	9,64%
3	TERRAPLENAGEM		R\$ 290.854,10	26,90%
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		R\$ 632.183,19	58,47%
5	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 17.071,56	1,58%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.601,69 100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 887.570,12
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.081.171,81

JONAS LIMA

SILVA:05697

469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2024.07.10 10:49:16 -03'00'

 VJM ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIQUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-62 Rua Almir Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.772-000, Ouraquiá - MA, TEL: (96) 9 9609-3734, (96) 9-6196-7070, E-mail: vjmiquelengenharia@gmail.com	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 19/06/2024	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	PMLC - MA CPL	
	LOCAL:	ZONA RURAL	Folha: 870	
	BDI:	21,80 %	Rubrica: 8	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 36.866,56
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 380,11	R\$ 1.710,50
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	24,00	R\$ 1.182,81	R\$ 28.387,44
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	260,00	R\$ 6,36	R\$ 1.653,60
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	260,00	R\$ 6,36	R\$ 1.653,60
1.5	4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	SICRO NOVO	ha	5,65	R\$ 612,64	R\$ 3.461,42
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 104.196,40
2.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 104.196,40	R\$ 104.196,40
	TERRAPLENAGEM						R\$ 290.854,10
3.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	16.961,40	R\$ 12,59	R\$ 213.544,03
3.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	16.961,40	R\$ 1,39	R\$ 23.576,35
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.569,12	R\$ 3,96	R\$ 53.733,72
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 632.183,19
4.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	21.201,75	R\$ 1,22	R\$ 25.866,14
4.2	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	212.017,50	R\$ 2,29	R\$ 485.520,08
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	26.502,19	R\$ 1,39	R\$ 36.838,04
4.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	21.201,75	R\$ 3,96	R\$ 83.958,93
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 17.071,56
5.1	COM-57018516	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	Composições Próprias	M2	23.710,50	R\$ 0,72	R\$ 17.071,56
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.601,69
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 887.570,12
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.081.171,81

JONAS LIMA
SILVA:05697
469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2024.07.10 10:49:27 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2024



VJM ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



VJM ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.425/0001-82 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.175-000, Gouveia Dias - MA. TEL: (91) 9-9969-5734; (91) 9-6195-7070, E-mail: vjmengenharia@gmail.com

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA
LOCAL:	ZONA RURAL
BDI:	21,80 %
ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,44	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,97	R\$ 19,15
TOTAL Material:						R\$ 269,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,41	R\$ 9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,90	R\$ 22,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,97	R\$ 10,99
TOTAL Serviço:						R\$ 10,99

PMLC - MA CPL

Folha: 81

Rubrica: 0.

VALOR ENCARGOS (74,59%):	R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,18
VALOR BDI (21,76%):	R\$ 67,93
VALOR COM BDI:	R\$ 380,11

1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 854,71	R\$ 35,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,72	R\$ 1,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 24,43	R\$ 3,24
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,33	R\$ 0,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,02	R\$ 1,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,78	R\$ 2,03

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.456/0001-82. Rua Almirante, nº 1001 Centro, CEP: 65.775-006, Candelária, Duas - JUA TEL: 3619 3969-3731 3619-6195 3731. E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	
		PMLC - MA CPL	Folha: <u>82</u> Rubrica: <u>[assinatura]</u>

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 78,72	R\$ 3,18
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 10,49	R\$ 1,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,92	R\$ 0,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 49,40	R\$ 3,27
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 647,88	R\$ 42,89
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 16,87	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 28,13	R\$ 42,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 172,61	R\$ 11,43
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 194,69	R\$ 156,20
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 162,44	R\$ 83,43
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 247,54	R\$ 154,84
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 165,48	R\$ 97,82
98489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 12,96	R\$ 65,64
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 678,03	R\$ 103,74
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 23,25	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 67,02	R\$ 115,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 25,15	R\$ 43,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 970,38
					VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 53,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 971,43
					VALOR BDI (21.76%):	R\$ 211,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.182,81

1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001 Centro. CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA. TEL: (96) 9 9969-3734 / (96) 9-6136-7070, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	DATA : 19/06/2024	
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA
	LOCAL:	ZONA RURAL
BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 417,86	R\$ 5,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,22

PMLC - MA CPL
Folha: 813
Rubrica:

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,22
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6,36

1.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 417,86	R\$ 5,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,22

PMLC - MA CPL
Folha: 813
Rubrica:

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,22
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6,36

1.5. 4915775 Roçada mecanizada com roçadeira articulada (ha)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 120,7556	R\$ 50,8594	R\$ 120,7556
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 120,7556

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,90	39,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,80

Custo Horário da Execução:	R\$ 160,5556
Produção da Equipe:	0,3276
Custo Unitário da Execução:	R\$ 490,0965
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 13,0366
Custo Direto Total:	R\$ 503,13

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 503,15
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 109,49
VALOR COM BDI:	R\$ 612,64

2.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	80,00000000	R\$ 81,52	R\$ 6.521,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6.521,60

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MICHEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.704.455/0001-62 - Rua Almir Jussé, nº 1001, Centro, CEP: 65.773-000, Gonçalves Dias - 3A, TEL: (91) 9 9699-3734, (91) 9-5185-7070, E-mail: vjmichelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.755,59	R\$ 1.755,59
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.062,52	R\$ 24.375,12
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 12.376,99	R\$ 49.507,96
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.414,96	R\$ 3.414,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79.053,63

PMLC - MA CPL
Folha: 874
Rubrica: [assinatura]

VALOR ENCARGOS:	R\$ 21.552,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85.575,23
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 18.621,17
VALOR COM BDI:	R\$ 104.196,40

3.1. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 193,5846	R\$ 64,4670	R\$ 1.626,0552
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,1957	R\$ 144,6051	R\$ 296,1957
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 512,8717	R\$ 205,9300	R\$ 512,8717
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.435,1226

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.455,0226
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,0690
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,2678
Custo Direto Total:	R\$ 10,34

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 12,59

3.2. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 62,70	R\$ 0,38
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 192,94	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,90	R\$ 0,18

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.175-000, Glicerópolis - MA, TEL: (98) 9-9666-3734; (98) 9-6196-7070, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL

Folha: 576

Rubrica: Q.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,14
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

3.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 212,8335	R\$ 56,9831	R\$ 197,2485
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,2736	R\$ 2,2797	R\$ 2,7966
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 189,6709	R\$ 82,5621	R\$ 113,6237
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 135,8886	R\$ 59,8189	R\$ 135,8886
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 90,7275	R\$ 33,0809	R\$ 63,0571
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 512,6145

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 532,5145
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,1660
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0842
Custo Direto Total:	R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,25
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

4.1. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,3766	R\$ 94,3803	R\$ 205,3766
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 205,3766

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,90

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.175-006, Gamaelas Dura - MA. TEL: (91) 9 9909 3734; (91) 9-6180 7270. E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 876
Rubrica: 8.

Custo Horário da Execução:	R\$ 225,2766
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9787
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0260
Custo Direto Total:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

4.2. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 69,91	R\$ 0,17
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 295,62	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,88
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,29

4.3. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 62,70	R\$ 0,38
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 192,94	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,18

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,14
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

4.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



VJ M ENGENHARIA
PROFISSIONAL E CONSTATADO COM EXCELÊNCIA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.450/0001-62 | Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.772-000, Cocalves Dias - MA. TEL: 5619-9969-3734, 10919-6186 7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/06/2024

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA

LOCAL:

ZONA RURAL

BDI:

21,80 %

ENCARGOS SOCIAIS:

74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 212,8335	R\$ 56,9831	R\$ 197,2485
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,2736	R\$ 2,2797	R\$ 2,7966
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 189,6709	R\$ 82,5621	R\$ 113,6237
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 135,8886	R\$ 59,8189	R\$ 135,8886
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 90,7275	R\$ 33,0809	R\$ 63,0571
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 512,6145	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,90

PMLC - MA CPL
Folha: 877
Rubrica: 8.

Custo Horário da Execução:	R\$ 532,5145
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,1660
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0842
Custo Direto Total:	R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,25
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

5.1. COM-57018516 Reparação de danos físicos ao meio ambiente (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150000	R\$ 192,94	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,90	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,08					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,59					
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,13					
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72					

JONAS LIMA
SILVA:0569746
9306

Assinado de forma digital
por JONAS LIMA
SILVA:05697469306
Dados: 2024.07.10
10:52:02 -03'00'

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-82 - Rua Almirante nº 1561, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias - 3A, TEL: (99) 9 9999-3134, (99) 9 5145-7070, E-mail: vjengenharia@gmail.com	DATA : 19/06/2024	
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA
	LOCAL:	ZONA RURAL
BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

PMLC - MACPL
Folha: 876
Rubrica:

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,42
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,86

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,52	R\$ 430,39
TOTAL Material:						R\$ 430,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,72	R\$ 253,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,90	R\$ 102,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 355,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 526,83	R\$ 68,49
TOTAL Serviço:						R\$ 68,49

VALOR ENCARGOS (74.59%):
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (21.76%):
VALOR COM BDI:

R\$ 98,60
R\$ 854,71
R\$ 185,98
R\$ 1.040,69

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-62. Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 05.375-000, Gonçalves Dias - 3A, TEL: (56) 9.9909-3734, (56) 9-6196-7070, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA				
	LOCAL:	ZONA RURAL				
	BDI:	21,80 %				
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO				

PMLC - MA CPL
Folha: 879
Rubrica: 0

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,26	R\$ 0,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,63	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 72,50	R\$ 84,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,11	R\$ 193,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,80	R\$ 156,69
TOTAL Material:						R\$ 434,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 20,04	R\$ 90,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,18

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 24,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 526,83
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 114,64
VALOR COM BDI:	R\$ 641,47

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 72,50	R\$ 77,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,80	R\$ 386,37
TOTAL Material:						R\$ 463,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,90	R\$ 170,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 170,54

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 41,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,49
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 138,07
VALOR COM BDI:	R\$ 772,56

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJM ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.455/0001-62, Rua Almirante, nº 1001 Centro, CEP: 62.175-000, Quatipava Doca - Val. TEL: 3019-3969/3734, 3019-3192, 3079-2344 - contato@vjmenharia.com.br	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA				
	LOCAL:	ZONA RURAL				
	BDI:	21,80 %				
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO				

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50

PMLC - MA CPL

Folha: 580

Rubrica: [Assinatura]

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 5,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 25,39

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELENCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.436/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.115-000, Gonçalves Dias - 30A, TEL: 96 9 9900-3734, 96 9 9-6196, 1570, E-mail: vjmguel@vjmengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 381
Rubrica: 01

TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (74,59%):	R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,91
VALOR BDI (21,76%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

101389 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 132,94	R\$ 132,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 397,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.348,14	R\$ 1.348,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.348,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
TOTAL Serviço:						R\$ 9,65

VALOR ENCARGOS (39,66%):	R\$ 385,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.755,59
VALOR BDI (21,76%):	R\$ 382,02
VALOR COM BDI:	R\$ 2.137,61

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR BDI (21,76%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM ENGENHARIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.456/0001-05 - Rua Almirante nº 1001, Centro, CEP: 65.175-000, Gonçalves Dias - São. TEL: 3016-9969-9734, 3501-8-5195 7370, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12

PMLC - MA CPL
Folha: 882
Rubrica: 882

TOTAL Serviço:	R\$ 1,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,63
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,98

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.505,26	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.505,26	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.505,26	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,25

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-82. Rua Almir Álvaro, nº 1001, Centro, CEP: 67.725-000. Gonçalves Dias - S/A. TEL: (96) 9 9909-3734 / (96) 9-8155-7070. E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 883
Rubrica:

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,13
TOTAL Especiais:						R\$ 1,13

VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,12
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,07

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,07
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 4,32

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM ENGENHARIA VJM ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-62, Rua Alameda, nº 1001, Centro, CEP: 65.710-000, Ovaralva Dura - SA, TEL: 9619-3999-3734, 9619-3192, 7070, E-mail: vjmg@vjmengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 884
Rubrica: 8

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,32
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 14.258,66	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,86

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,86
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,05

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.258,66	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.258,66	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,00

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,90	R\$ 2,25
TOTAL Especiais:					R\$ 2,25

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELENCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-62, Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.755-000, Gonçalves Dias - 36A, TEL: (96) 9 3669-3734, (96) 9-8198-7079, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 385
Rubrica: 86.

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,25
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,74

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,28	R\$ 1,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,85	R\$ 0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,67	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,09

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,72
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 3,31

92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,23	R\$ 26,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
TOTAL Serviço:					R\$ 55,29

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,52
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 17,74
VALOR COM BDI:	R\$ 99,26

92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 (H)

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 12.764.456/0001-62, Rua Almirante, nº 1201, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA, TEL: 961 9 3969 8734, 961 9 5195 7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA		
	LOCAL:	ZONA RURAL		
	BDI:	21,80 %		
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 186.854,81	R\$ 8,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,97

PMLC - MA CPL
Folha: 586
Rubrica: 8.

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000600	R\$ 186.854,81	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,12

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,12
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36

92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 186.854,81	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,77

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,77
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3,37

92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 186.854,81	R\$ 11,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,21

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 13,65

92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,89000000	R\$ 5,30	R\$ 31,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

19/06/2024



VJM ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



VJM ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-62 - Rua Almir Juvim, nº
1001, Centro - CEP: 65.175-000, Gonçalves Dias - M.A. TEL: (961) 9 9669 3731; (961) 9 5195
7070. E-mail: proj@vjmenharia@gmail.com

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA
LOCAL:	ZONA RURAL
BDI:	21,80 %
ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO

PMLC - MA CPL
Folha: 887
Rubrica: 887

TOTAL Material:	R\$ 31,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,22
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 38,01

89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:					R\$ 39,89

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,91
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 15,21
VALOR COM BDI:	R\$ 85,12

89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30

 VJ M ENGENHARIA PROJETOS DE CONSTRUÇÃO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.456/0001-62 - Rua Almirante, nº 1501 - Centro - CEP: 02.775-000, Osasco/SP - SP. TEL: (011) 9.9999.5734. (011) 9.9999.5735. E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,51	R\$ 45,51
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 180,20	R\$ 180,20

PMLC - MA CPL
Folha: 888
Rubrica: B.

TOTAL Serviço:	R\$ 265,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 295,62
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 64,33
VALOR COM BDI:	R\$ 359,95

89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 481.702,97	R\$ 16,47
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 171.740,09	R\$ 10,36

TOTAL Equipamento:	R\$ 26,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,83
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 32,67

89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 481.702,97	R\$ 2,75
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 171.740,09	R\$ 1,01

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,76
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 481.702,97	R\$ 6,79

 VJM ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJM ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-68 - Rua Almirante, nº 1001, Centro - CEP: 69.773-000 - Guajará das Duas - PA. TEL: (51) 9 9949-5734, (51) 9 9196-7270, E-mail: vjmengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA				
	LOCAL:	ZONA RURAL				
	BDI:	21,80 %				
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO				

00037744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 171.740,09	R\$ 2,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,30
PMLC - MA CPL Folha: 369 Rubrica: 01						
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,30
					VALOR BDI (21.76%):	R\$ 2,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,32

89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTÊNCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 481.702,97	R\$ 30,93
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 171.740,09	R\$ 14,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 45,51
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,51
					VALOR BDI (21.76%):	R\$ 9,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,41

89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	34,00000000	R\$ 5,30	R\$ 180,20
					TOTAL Material:	R\$ 180,20
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,20
					VALOR BDI (21.76%):	R\$ 39,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 219,41

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 12.764.435/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.772-000, Gonçalves Dias - 3/A, TEL: (96) 9 9999-5734, (96) 9-5186-7070, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA		
	LOCAL:	ZONA RURAL		
	BDI:	21,80 %		
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO		

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45

PMLC - MA CPL
 Folha: 390
 Rubrica:

TOTAL Serviço:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 9,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,89
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 12,81
VALOR COM BDI:	R\$ 71,70

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 170,45	R\$ 170,45

TOTAL Serviço:	R\$ 234,29
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 9,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,47
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 57,33
VALOR COM BDI:	R\$ 320,80

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 VJM ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJM ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.459/0001-62, Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.705-000, Gonçalves Dias - MA, TEL: (91) 9.9909-3734, (91) 9-6196-7270, E-mail: vjmengenharia@gmail.com	DATA: 19/06/2024	
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA
	LOCAL:	ZONA RURAL
	BDI:	21,80 %
ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 470.047,98	R\$ 16,12
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 56.779,28	R\$ 3,13

PMLC - MA CPL
Folha: 391
Rubrica:

TOTAL Equipamento:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 23,44

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 470.047,98	R\$ 2,68
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 56.779,28	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,01
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

97 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 470.047,98	R\$ 6,63
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 56.779,28	R\$ 0,82

TOTAL Equipamento:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-82. Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.772-000, Guimarães Dias - JUA. TEL: (9619) 3699-3734 / 3619-9-6186. E-mail: vjmiguel@vjmiguel.com.br	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO OÊ ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA		
	LOCAL:	ZONA RURAL		
	BDI:	21,80 %		
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO		

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 470.047,98	R\$ 30,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 56.779,28	R\$ 3,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,13	

PMLC - MA CPL
Folha: 692
Rubrica:

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,13
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 41,56

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,30	R\$ 170,45
TOTAL Material:					R\$ 170,45

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,45
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 37,09
VALOR COM BDI:	R\$ 207,54

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,41

 VJM ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJM ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.175-000, Gonçalves Dias - MA. TEL: (96) 9 9909-5134, (96) 9-5195-7070, E-mail: vjmengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 893
Rubrica: 8.

VALOR BDI (21.76%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 178,61	R\$ 178,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,00	R\$ 74,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,00	R\$ 19,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,00	R\$ 111,19
TOTAL Material:						R\$ 417,86
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 11,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 417,86
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 90,93
VALOR COM BDI:						R\$ 508,79

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Serviço:						R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 7,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,27
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 38,07

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.261,71	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,49

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXPERIÊNCIA VJMQUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-68 - Rua Almirante Jordão, nº 1091 - Centro, CEP 65.115-000, Gonçalves Dias - VILA TEL. 3616 9969 9734, 3601 9-5195 7270, E-mail: vjmguel@engenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 894
Rubrica: [assinatura]

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,60

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.261,71	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.261,71	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,62

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,62
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,75

94532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,20	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 5,36

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6,53

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 72,50	R\$ 61,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,80	R\$ 175,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 85,13	R\$ 50,83
TOTAL Material:						R\$ 287,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO • CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MICHEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.456/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 05.775-000, Osvaldo Cruz - 3/A TEL: (061) 9.9605.3734 - (061) 9.9605.3735 7070, E-mail: vjmengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,90	R\$ 125,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 125,09
PMLC - MA CPL Folha: <u>39</u> Rubrica: <u>&</u>				VALOR ENCARGOS (74.59%):		R\$ 30,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 412,96
				VALOR BDI (21.76%):		R\$ 89,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 502,82

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,07	R\$ 0,69
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,32	R\$ 2,96
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 72,50	R\$ 60,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,80	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 85,13	R\$ 49,55
				TOTAL Material:		R\$ 280,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 20,04	R\$ 26,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,90	R\$ 41,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,59
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 17,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 352,91
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 76,79
VALOR COM BDI:						R\$ 429,70

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
TOTAL Material:						R\$ 13,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,85	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 26,67	R\$ 6,39

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-92 - Rua Almirante nº 1091 - Centro - CEP: 65.773-000, Quilômetro Dois - SA TEL: 55 (0) 9996 2131 (55) 0-5193 7070. E-mail: vjmg@vjmgengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL	
	BDI:	21,80 %	
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO	

PMLC - MA CPL
Folha: 806
Rubrica: Q.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,43
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 29,75

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,09				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20				
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,04				
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24				

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,21				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,50				
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,11				
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61				

17 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,10				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24				
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,05				
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29				

101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00716000	R\$ 1.348,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (39.66%):	R\$ 2,74				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,65				
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 2,10				

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.456/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.125-000, Gonçalves Dias - MA, TEL: (91) 9.9966-3734, (99) 9-5192-7370, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/06/2024	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO OÊ ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA		
	LOCAL:	ZONA RURAL		
	BDI:	21,80 %		
ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO			

VALOR COM BDI:	R\$ 11,75
----------------	-----------

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,66	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
PMLC - MA CPL Folha: <u>897</u> Rubrica: <u>9.</u>						
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,26	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,90

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,66	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 3.491,78	R\$ 63,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,76
VALOR ENCARGOS (39.66%):						R\$ 18,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,76
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 13,87
VALOR COM BDI:						R\$ 77,63

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E OBRISTANDO COM EFICIÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-62 - Rua Almir Abreu, nº 1001, Centro, CEP: 65.772-000, Gonçalves Dias - MA. TEL: (91) 9 9909-5734, (99) 9-5195-7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com	DATA : 19/06/2024	
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA
	LOCAL:	ZONA RURAL
	BDI:	21,80 %
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 11.832,00	R\$ 150,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,38
PMLC - MA CPL Folha: 896 Rubrica: 						
VALOR ENCARGOS (39.66%):						R\$ 42,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,38
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 32,72
VALOR COM BDI:						R\$ 183,10

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 22,40	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 21,56	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 26,82	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 18,63	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11

 VJ M ENGENHARIA PROFISSIONALISMO COM EXCELÊNCIA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.435/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 65.772-000, Gonçalves Dias - MA. TEL: 96/9 9968-5734; 96/9-9165-7270, E-mail: jmguelingenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA : 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA				
	LOCAL:	ZONA RURAL				
	BDI:	21,80 %				
	ENCARGOS SOCIAIS:	74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO				

VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 12,43	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12

PMLC - MACPL
Folha: 899
Rubrica: 8.

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 12,43	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,95	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

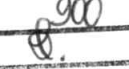
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 15,66	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,38

VALOR ENCARGOS (74.59%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,38
VALOR BDI (21.76%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

 VJ M ENGENHARIA PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA VJ MOQUEL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 42.764.455/0001-62 - Rua Almirante, nº 1001, Centro, CEP: 63.773-060, Ocoaiqueiras - MA. TEL: (96) 9 3969 3734 / (96) 9 5195 7270, E-mail: vjmiguel@vjmengenharia@gmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA: 19/06/2024
	OBRA:	RECUPERAÇÃO OÊ ESTRADAS VINCINAIS EM POVOADOS DO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA) - VJM ENGENHARIA				
	LOCAL:	ZONA RURAL				
	BDI:	21,80 %				
ENCARGOS SOCIAIS:		74,59 % - HORISTA COM DESONERAÇÃO / 39,66 % - MENSALISTA COM DESONERAÇÃO				

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,46	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

PMLC - MA CPL
Folha: 900
Rubrica: 

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,07	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,47	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (74.59%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00716000	R\$ 2.995,71	R\$ 21,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,45
VALOR ENCARGOS (39.66%):						R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,45
VALOR BDI (21.76%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,95	R\$ 0,23