

Processo: 1201003 2021  
 Fis.: 250  
 Rubrica: *[assinatura]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE – MA  
 CNPJ. 06.323.208/0001-28  
 AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

7.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
7.2.1	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30,15
7.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,85
7.3		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>		
7.3.1	95467	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	4,82
7.3.2	95957	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	9,18
7.3.3	95957	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	M3	0,68
7.3.4	95957	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,59
7.3.5	95957	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	1,26
7.3.6	74202/2	LAJE PARA PISO	M2	8,03
7.3.7	74190/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE	M2	8,03
7.4		<b>ALVENARIA</b>		
7.4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	93,47
7.5		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO</b>		
7.5.1	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.5.2	90849	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.5.3	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,32
7.5.5	CPU - 008	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M²	3,00
7.6		<b>COBERTURA</b>		

*[Assinatura]*  
 Matheus Henrique Barbosa Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 Prof. Mun. Ig. Grande-MA  
 Matrícula 4083

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835221/2020, em 01/03/2021



Certidão nº 835221/2020  
 23/03/2021, 07:42

Chave de Impressão: bwb2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 10 folhas

Digitalizado com CamScanner





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE – MA  
CNPJ. 06.323.208/0001-28  
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

Processo: 1201003 2021  
Fis.: 251  
Rubrica:

7.6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,78
7.6.2	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	M2	61,78
7.6.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,93
7.6.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	36,7
7.6.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,05
7.6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,45
7.7		PISOS		
7.7.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	18,74
7.7.2	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	18,74
7.8		REVESTIMENTO		
7.8.1	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	186,94
7.8.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,97
7.8.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,97
7.8.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	146,97
7.9		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
7.9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,01
7.9.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,86

Matheus Henrique Barbosa Sampaio  
Engenheiro Civil  
Prof. Mun. Ig. Grande-MA  
Matrícula 4083

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835221/2020, em 01/03/2021



Certidão nº 835221/2020  
23/03/2021, 07:42

Chave de Impressão: bwb2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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

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

Impresso em: 23/03/2021, às 07:42.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE – MA**  
 CNPJ. 06.323.208/0001-28  
 AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

Processo: 1201003 2021  
 Fis.: 252  
 Rubrica:

7.9.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
7.9.4	CPU - 009	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE DE 1000 L	UN	1,00
7.10		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
7.10.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,42
7.10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,66
7.10.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,32
7.10.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,62
7.10.5	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
7.10.6	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
7.10.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
7.11		<b>APARELHOS</b>		
7.11.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
7.11.2	CPU - 010	BARRA DE APOIO	UN	3,00
7.11.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.11.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
7.11.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00

Mathias Henrique Barbosa Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 Prof. Mun. Ig. Grande-MA  
 Matrícula 4083

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 835221/2020, em 01/03/2021



Certidão nº 835221/2020  
 23/03/2021, 07:42

Chave de Impressão: bwb2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 10 folhas

Digitalizado com CamScanner





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE – MA**  
 CNPJ. 06.323.208/0001-28  
 AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

Processo: 120/0091/2021  
 Fls.: 253  
 Rubrica: *[assinatura]*

7.12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
7.12.1	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
7.12.2	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.12.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00
7.12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
7.12.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,66
7.12.6	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.12.7	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	53,56
7.12.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
7.13		<b>PINTURA</b>		
7.13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,97
7.13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,97
8.0		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL E MEIO FIO</b>		
8.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	3,00
8.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	190,44
8.3	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	190,44
8.4	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	28,57
9.0		<b>ELÉTRICO PRAÇA</b>		
9.1		<del>PORTA DE AÇO UNIDIRECCIONAL COM 2 MÓDULOS</del>		
9.2	CPU - 012	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09, 142WATTS, 18300LUMENS, 4000K, IRC>70, BASE P/ RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN, CORPO ALUM INJET. PINT. POLIESTER A PÓ. 220V IP66 VIDA UTIL100 MIL HORAS, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV. D=50 MM PROJ. HOR= 2500 MM E PROJ. VERT=1200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
9.3	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

*[Assinatura]*  
 Mathias Henrique Barbosa Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 Prof. Mun. Ig. Grande-MA  
 Matrícula 4083

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835221/2020, em 01/03/2021 em



Certidão nº 835221/2020

23/03/2021, 07:42

Chave de impressão: bwb2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 10 folhas



*[Assinaturas manuais]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE – MA  
 CNPJ. 06.323.208/0001-28  
 AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

Processo: 1201003 2624  
 Fls.: 254  
 Rubrica: *[assinatura]*

9.4	83446	OBRA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
9.5	83446	OBRA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
9.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00
9.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	951,54
9.8	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	336,62
9.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00
10.0		<b>HIDRÁULICO PRAÇA</b>		
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74,87
10.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
10.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
11.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.147,40
11.2	CPU - 014	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO	UND	32,00
		<b>EQUIPAMENTOS</b>		
11.3	CPU - 015	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2"	UND	2,00
11.4	CPU - 016	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA	UND	1,00
11.5	CPU - 017	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UND	1,00
11.6	CPU - 018	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UND	1,00
11.7	CPU - 019	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO	UND	2,00
11.8	CPU - 020	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE)	M2	29,00
<b>ADITIVO</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1		<b>Demolição</b>		
1.1	CP-9667	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE (M2)	M2	331,22
2		<b>Movimento de terra</b>		
2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	44,03
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,74
3		<b>Infraestrutura e Superestrutura</b>		
3.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA FCX = 25 MPA. AF_01/2017	M3	5,10
4		<b>Piso</b>		
4.1	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	147,64

*[assinatura]*  
 Matheus Henrique Barbosa Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 Pref. Mun. de Igarapé Grande - MA  
 Matrícula 4083

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835221/2020, em 01/03/2021 emitida em



Certidão nº 835221/2020  
 23/03/2021, 07:42  
 Chave de impressão: bwb2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 10 folhas

Digitalizado com CamScanner





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE – MA  
CNPJ. 06.323.208/0001-28  
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

Processo: 1801003/2021  
Fls.: 255  
Rubrica:

4.2	CP-3027	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (M2)	M2	103,71
4.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	334,03
<b>5 Paredes e Painéis</b>				
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	56,34
5.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	118,23
5.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	118,23
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	143,56
<b>6 Pintura</b>				
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	118,23
6.2	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	230,32
<b>7 Vidros e Metais</b>				
7.1	510076	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal superior (2"), barra horizontal intermediária (dupla) (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	m	50,80
7.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	69,14
7.3	503223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	1,00
<b>8 Quiosque</b>				
8.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	69,89
8.2	502266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,08
8.3	111608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	m2	2,17
8.4	503410	Pingadeira de concreto armado com largura 13 cm	m	40,75
8.5	CP-512471	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 MM (M2)	M2	1,80

Marcos Antônio Barbosa Sampaio  
Engenheiro EIRLI  
Prof. Mun. Ig. Igarapé-MA  
Matriculado 4003

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835221/2020, em 01/03/2021 em



Certidão nº 835221/2020  
23/03/2021, 07:42

Chave de Impressão: bwbZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 10 folhas

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

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

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

Impresso em: 23/03/2021, às 07:42.



PLANILHA DE QUANTIDADES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E EM SOLO				
1.1	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	1
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1
1.3	S10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	ORSE	un	1
1.4	01.10.001	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra - BDI = 29,71	SP Educação	M	1.600,00
1.5	02315.8.1.9	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	DEOSP	M3	36
1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	24
1.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	430
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	9
3	SUPERESTRUTURA				
3.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	32
4	PAREDES E VEDAÇÃO				
4.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	SINAPI	M2	930
4.2	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	450
5	IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1	S04850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	ORSE	m2	386
5.2	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	230
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO				
6.1	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.200,00
6.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	208
7	COBERTURA				
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.600,00
7.2	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	1.600,00
7.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	180
8	ESQUADRIAS				
8.1	30549	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	SIURB	M2	40
9	INSTALAÇÕES				
9.1	HIDRAULICA				








9.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	250
9.3	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26
9.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	86
9.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6
9.6	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	UN	52
9.7	H00182	Reservatorio em fibra de vidro cap=500 L	SEDOP	UN	6
9.8	ELETRICA				
9.9	93145	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	SINAPI	UN	30
9.10	111	LAMPADA DE LED ALTA POTENCIA 50W		UN	30
9.11	SANITÁRIA				
9.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	85
9.13	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1
9.14	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1
10	REVESTIMENTO E PINTURA				
10.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.740,00
10.2	09115.8.11.1	PINTURA com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	DEOSP	M2	1.700,00
11	terraplenagem				
11.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	12.000,00
11.2	S09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	ORSE	m	12.000,00
11.3	I12264	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área até 14.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	ORSE	m2	160,00
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12.000,00
11.5	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.000,00
12	SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONCLUSÃO				
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.600,00





Processo: 1201003, 2021  
Fls.: 260  
Rubrica: 

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 27.810.823/0001-39 INSC. ESTADUAL: 126523452  
RUA DO SERINGAL, 667, SERINGAL, PEDREIRAS-MA, CEP: 65725-000  
TELEFONE: (99)98130-2663; EMAIL: INTEGRAL\_ENGENHARIA@OUTLOOK.COM

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

A.M. DE MELO TEIXEIRA, CNPJ: 27.810.823/0001-39, sediada na Rua do Seringal, 667, Seringal, Pedreiras – Ma, por intermédio de seu representante legal, Sr. Arley Michael de Melo Teixeira, portador da carteira de identidade nº 0276518520040 e do CPF nº 048.037.743-07, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do Art. 27. Da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menos de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor de quatorze anos na condição de aprendiz ( )


Bom Lugar – Ma, 23 de março de 2021



A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Proprietário – administrador  
CPF: 048.037.743-07  
Contato: (99)98130-2663



A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 27.810.823/0001-39 INSC. ESTADUAL: 126523452  
RUA DO SERINGAL, 667, SERINGAL, PEDREIRAS-MA, CEP: 65725-000  
TELEFONE: (99)98130-2663; EMAIL: INTEGRAL\_ENGENHARIA@OUTLOOK.COM

Processo: 1201003, 2021  
Fls.: 261  
Fabrica: 

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS  
DE HABILITAÇÃO

A, A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA, inscrita no CNPJ: 27.810.823/0001-39, localizada na Rua do Seringal, 667, Seringal, Pedreiras – Ma, Cep: 65725-000, representada pelo Sr. Arley Michael de Melo Teixeira, portador da carteira de identidade nº 0276518520040, e do CPF: 048.037.743-07, DECLARA sob as penas da lei, que ate a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.


Bom Lugar – Ma, 23 de março de 2021



A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Proprietário – administrador  
CPF: 048.037.743-07  
Contato: (99)98130-2663



A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 27.810.823/0001-39 INSC. ESTADUAL: 126523452  
RUA DO SERINGAL, 667, SERINGAL, PEDREIRAS-MA, CEP: 65725-000  
TELEFONE: (99)98130-2663; EMAIL: INTEGRAL\_ENGENHARIA@OUTLOOK.COM

Processo: 120109312021  
Fis.: 262  
Rubrica: 

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP

A. M. DE MELO TEIXEIRA, através de seu responsável legal e contador, declara, sob as penas da lei que:

- Enquadra-se na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte;
- O valor da receita bruta anual da sociedade, no último exercício, não excedeu o limite fixado nos incisos I e II, art. 3º da lei complementar nº 123/2006; alterada pela lei nº 147/2014, e lei complementar 155/2016.
- Não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3.º, 4.º, incisos I a X da mesma lei.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Atenciosamente,

A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

Bom Lugar- MA em 23 de março de 2021

**ARLEY  
MICHAEL DE  
MELO TEIXEIRA**  
04803774307

Assinado digitalmente por ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04803774307  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04803774307  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021-03-23 08:36:19  
Foxit Reader Versão: 10.0.1

A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Proprietário – administrador  
CPF: 048.037.743-07  
Contato: (99)98130-2663

**FRANCISCO  
DAS CHAGAS  
RAMOS DE  
SOUSA:**  
96115483387

Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS CHAGAS RAMOS DE SOUSA:96115483387  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=RAMOS DE SOUSA:96115483387  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021-03-23 08:35:30  
Foxit Reader Versão: 10.0.1


Francisco Chagas Ramos Sousa  
Contador – Responsável  
CPF: 961.154.833-87  
CRC: 013073





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**

Processo: 12010031 2021  
Fls.: 263  
Rubrica:   
Página 1/5  
CAT.COM REGISTRO DE ATESTADO

**821771/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

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

Profissional: **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA**  
Registro: **1115700227MA** RNP: **1115700227**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190276977** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2019 Baixada em: 18/10/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA J.R.L. IGARAPÉ LTDA - EPP**

Contratante: **POSTO IGARAPE - LTDA** CPF/CNPJ: **11.031.960/0001-35**  
Endereço do contratante: RUA 21 DE JANEIRO Nº: 03  
Complemento: Bairro: CONJ. FREI PASCOAL  
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000  
Contrato: Celebrado em: 08/08/2019  
Valor do contrato: R\$ 7.820,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA 21 DE JANEIRO Nº: 03  
Complemento: Bairro: CONJ. FREI PASCOAL  
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000  
Data de início: 14/08/2019 Conclusão efetiva: 28/08/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **POSTO IGARAPE - LTDA** CPF/CNPJ: **11.031.960/0001-35**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 85.00 metro quadrado;**

**Observações**

Projeto e execução de piso industrial de concreto para posto de combustíveis

**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 821771/2019**  
27/11/2019, 09:44  
2cYZ2

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: 2cYZ2



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

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

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2021, às 19:38.



## LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DE CONCLUSÃO OBRA

**IDENTIFICAÇÃO:** Vistoria e fiscalização da conclusão da obra de Pavimentação de concreto em Igarapé Grande – MA.

**Interessado:** Posto Igarapé - LTDA CNPJ: 11.031.960/0001-35

**Endereço:** Rua 21 de janeiro, 03, Conj. frei pascoal, Igarapé Grande – MA

**Proprietário:** Ronaldo Vieira de Sousa CPF: 166.185.503-34

**Empresa contratada para execução:** CONSTRUTORA JRL IGARAPE, CNPJ: 09.627.375/0001-50, localizada na Rua 21 de Janeiro, 03, Conj. Frei Pascoal, Igarapé Grande (MA)

**Responsável técnico pela execução:** Arley Michael de Melo Teixeira, Engenheiro Civil CREA-MA 1115700227, residente na Rua do Seringal, 667, Seringal, Pedreiras – MA.

**ART de execução:** MA20190276977 **Período da obra:** 14/08/2019 a 28/08/2019

**Assunto/Finalidade:** Este trabalho caracteriza-se pela inspeção da execução dos serviços de pavimentação de concreto (piso industrial de concreto armado polido); com um "Check-up" da obra, tendo como escopo um diagnóstico geral, identificando avaliando o sistema construtivo com a análise das possibilidades risco oferecido aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio.

**Realização do laudo:** Engenheiro Civil Carlos Vinicius de Sousa Torres, CREA-MA 1116246503, residente na Rua Santo Antônio, 941, Centro, Trizidela do Vale - MA

**Constituição da Obra:** pavimentação de concreto (piso industrial de concreto armado polido).

**Tipo de Material:** Demolição de pavimento antigo, com remoção de materiais e limpeza do local; execução de pavimentação de concreto (piso industrial de concreto armado polido com).

**Análise:** A obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos executivos, atendendo as normas vigentes, no momento da vistoria não foram constatados elementos que venham a comprometer as estruturas, escoamentos das águas ou causar danos a terceiros.

Carlos Vinicius de Sousa Torres  
Engenheiro Civil  
CREA - MA / CONFRA 1116246503

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821771/2019, em 27/11/2019 emitida



Certidão nº 821771/2019  
22/03/2021, 19:38

Chave de Impressão: 2cYZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 2 folhas



Processo: 1201003 2019  
 Fls.: 265  
 Rubrica: [assinatura]

**Conclusão:** O presente laudo não exige o interessado da observância da legislação estadual, federal e municipal. "Declara ter vistoriado a obra, que a mesma se encontra concluída, em perfeitas condições de funcionamento, responsabilizando-me, sob as penas da lei, que a obra está de acordo com o projeto aprovado pela Contratante, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da ABNT".

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821771/2019, emitida em 27/11/2019

Pedreiras - MA, em 03 de outubro de 2019.



OFÍCIO ÚNICO  
DE TRIZIDELA DO VALE

Carlos Vinicius de Sousa Torres  
**Carlos Vinicius de Sousa Torres**  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CONFEA: 1116246503  
 CPF: 045.694.373-03

**CARTÓRIO DE OFÍCIO ÚNICO DE TRIZIDELA DO VALE - MA**  
 DR. FREDERICO FARIA

**RECONHECIMENTO**  
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: **(1) CARLOS VINICIUS DE SOUSA TORRES**  
 Trizidela do Vale MA, 11 de outubro de 2019

**AMIRIS ARAUJO SANTANA SILVA - Escrevente Autorizada**  
 Emolumentos: R\$ 4,30 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,40.

**Selo de Fiscalização**  
 Poder Judiciário  
 Tribunal de Justiça do Maranhão  
 Reconhecimento de Firma  
 000032231462

Certidão nº 821771/2019  
 22/03/2021, 19:38  
 Chave de Impressão: 2cYZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 2 folhas

[Assinaturas manuscritas]



POSTO IGARAPE - LTDA.  
RUA 21 DE JANEIRO Nº 03, CONJUNTO FREI PASCOAL,  
IGARAPÉ GRANDE – MA CEP 65.720-000  
CNPJ 11.031960/0001-35  
Contato: 99-3647-1179// 99-98185-1188

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar, que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

Local de realização: Rua 21 de janeiro, 03, Conj. Frei Pascoal, Igarapé Grande – MA;  
Período de realização: 14/08/2019 a 28/08/2019

**DADOS DO CONTRATANTE**

Posto Igarapé - LTDA  
CNPJ: 11.031.960/0001-35

**DADOS DO PROPRIETÁRIO**

Posto Igarapé - L TDA  
CNPJ: 11.031.960/0001-35

**DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA**

Construtora JRL Igarapé LTDA – EPP;  
CNPJ: 09.627.375/0001-50

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Arley Michael de Melo Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 111570022-7  
ART: MA20190276977

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

Serviço de projeto e execução de pavimentação de concreto (piso industrial de concreto polido), conforme planilha de quantitativos em anexo.

Igarapé Grande – MA, 18 de setembro de 2019

OFÍCIO ÚNICO DE TRIZIDELA DO VALE

Rona Vieira de Sousa  
CPF: 166.187.503-34  
Posto Igarapé – LTDA

Construtora J. R. L. Igarapé Ltda  
CNPJ: 09.627.375/0001-50  
Ronaldo Vieira de Sousa  
CPF: 166.187.503-34  
Socio-Administrador

Carlos Vinicius de Sousa Torres  
Eng. Civil  
CREA/CONFEA: 1116246503  
CPF: 045.694.373-03



**CARTÓRIO DE OFÍCIO ÚNICO DE TRIZIDELA DO VALE - MA**  
DR. FREDERICO FARIA  
RECONHECIMENTO  
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de CARLOS VINICIUS DE SOUSA TORRES  
Trizidela do Vale MA, 11 de outubro de 2019.  
MIRIAM ARAUJO SANTIANA SILVA - Escrivã Autorizada  
Documentos: R\$ 4,30 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,40.



SERVENTIA EXTRAJUDICIAL IGARAPÉ GRANDE - MA  
(99) 98148-8933  
Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de: Carlos Vinicius de Sousa Torres  
Feito somente com selo de autenticidade em Igarapé Grande, em 18 de setembro de 2019.

Angela Fátima de Sousa Nascimento  
Escrivã Autorizada  
Serventia Extrajudicial de Igarapé Grande / MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821771/2019, emitida em 27/11/2019

Certidão nº 821771/2019  
22/03/2021, 19:38

Chave de Impressão: 2cy72

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 2 folhas



POSTO IGARAPE - LTDA.  
 RUA 21 DE JANEIRO Nº 03, CONJUNTO FREI PASCOAL,  
 IGARAPÉ GRANDE – MA CEP 65.720-000  
 CNPJ 11.031960/0001-35  
 Contato: 99-3647-1179// 99-98185-1188

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1.1	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	SETOP	M2	85,00
1.2	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	85,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821771/2019, em 27/11/2019 emitida



  
 Construtora J. R. L. Igarapé Ltda  
 CNPJ: 09.629.375/0001-50  
 Ronaldo Vieira de Sousa  
 CPF: 196.187.503-34  
 Sócio-Administrador

  
 Carlos Vinícius de Sousa Lima  
 Engenheiro CREA  
 CREA - MA / CONFEA 11162455/2

Certidão nº 821771/2019

22/03/2021, 19:38

Chave de Impressão: 2cYZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 2 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**

Processo: 12010051 2021  
Fls.: 268  
Rubrica:

Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

793395/2017

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 **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA**  
Registro: **1115700227MA** RNP: **1115700227**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170081066** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/02/2017 Baixada em: 10/05/2017  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA J.R.L. IGARAPÉ LTDA - EPP**

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS DO POVOADO CHAPADA DA CUJUBA** CPF/CNPJ: **11.385.976/0001-46**

Endereço do contratante: POVOADO POV. CHAPADA DA CUJUBA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: Lagoa Grande do Maranhão UF: MA CEP: 65718000

Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 1.128.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Moradia Popular  
Endereço da obra/serviço: POVOADO POV. CHAPADA DA CUJUBA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: Lagoa Grande do Maranhão UF: MA CEP: 65718000

Data de início: 30/01/2017 Conclusão efetiva: 31/05/2017

Finalidade: Residencial  
Proprietário: **ASSOCIAÇÃO DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS DO POVOADO CHAPADA DA CUJUBA** CPF/CNPJ: **11.385.976/0001-46**

Atividade Técnica: **6 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 36.00 unidade; 6 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 36.00 unidade; 6 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 36.00 unidade; 6 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 36.00 unidade;**

Observações  
construção de 36 unidades habitacionais

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 793395/2017  
10/01/2018, 11:40  
5c1zc

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: 5c1zc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2021, às 19:34.



ASSOCIAÇÃO DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS DO POVOADO CHAPADA DA CUJUBA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização: Povoado Chapada da Cujuba, S/N – Zona Rural, Lagoa Grande - MA;  
Período de realização: 30/01/2017 a 31/05/2017

DADOS DO CONTRATANTE

Associação dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais do Povoado Chapada da Cujuba;  
CNPJ: 11.385.976/0001-46

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Associação dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais do Povoado Chapada da Cujuba;  
CNPJ: 11.385.976/0001-46

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Construtora J.R.L. Igarapé LTDA - EPP;  
CNPJ: 09.627.375/0001-50

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA-MA nº 111570022-7

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Construção de 36 unidades habitacionais conforme planilha de quantitativos em anexo.

Lagoa Grande do MA, 04 de dezembro de 2017.

OFÍCIO ÚNICO DE TRIBUTAÇÃO DO VALE

**Francisco de Assis de Sousa Nascimento**  
CPF: 759.296.003-68  
Ass. dos Trab e Trab. Rurais do Pov. Chapada da Cujuba  
PRESIDENTE

OFÍCIO ÚNICO DE TRIBUTAÇÃO DO VALE

**Joselito Araújo de Oliveira**  
CPF: 270.868.283-00  
Engº Fiscal da Obra



DE USO ÚNICO TABELA	Peroneço a (s) Firma(s) Indicada (s) pela seta por
Dr. Frederico L. D. Faria	<input type="checkbox"/> AUTENTICIDADE
	<input checked="" type="checkbox"/> SEMELHANÇA
	Em test. de verdade
	Tribunal do Vale do VALE
	Joselito Araújo Santana Silva Escrivente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793395/2017, em 10/01/2018 emitida em



Certidão nº 793395/2017  
22/03/2021, 19:34  
Chave de Impressão: 5c1zc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2018 e contém 4 folhas



ASSOCIAÇÃO DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS DO POVOADO CHAPADA  
 DA CUJUBA

Construção de 36 unidades habitacionais com 45,76m<sup>2</sup> cada. Segue abaixo quantitativo total:

Item	Descrição	Unid.	Quant.Unit.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
	Limpeza manual do terreno	m <sup>2</sup>	9100,00
<b>2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
	Locação da obra	m <sup>2</sup>	2700,05
	Escavação manual em solo	m <sup>3</sup>	250,8
	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m <sup>3</sup>	250,8
	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m <sup>3</sup>	110,9
	Baldrame em alvenaria de tijolos (calçada)	m <sup>2</sup>	610,52
	Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	752,73
	Aterro e apiloamento (calçada)	m <sup>3</sup>	336,43
	Cinta em concreto armado 10x15cm	m <sup>3</sup>	30,38
	Impermeabilização fundação	m <sup>2</sup>	1115,69
<b>3</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
	Cinta em concreto armado 10x15 cm	m <sup>3</sup>	60,46
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez	m <sup>2</sup>	6054,97
	Elemento vazado em concreto	m <sup>2</sup>	10,25
	Armador de rede em ferro galvanizado	und	290,00
	Porta de chapa de aço pre-zincada, de abrir, 0,80mx2,10m, completa	und	235,00
	Janela de correr em ferro tipo veneziana, 02 folhas, completa	m <sup>2</sup>	205,6
	Peitoril de cimento liso 20x3cm	m	244,8
<b>5</b>	<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>		
	Estrutura para telhado	m <sup>2</sup>	4081,08
	Telhas cerâmicas coloniais	m <sup>2</sup>	4081,08
	Emboço cumeeira e última fiada	m	1127,45

*J. Sousa*

*[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793395/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 793395/2017  
 22/03/2021, 19:34

Chave de Impressão: 5c1zc

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2018 e contém 4 folhas



*[assinaturas]*

ASSOCIAÇÃO DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS DO POVOADO CHAPADA  
 DA CUJUBA

	Forro de PVC	m <sup>2</sup>	356,68
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
	Chapisco 1:4	m <sup>2</sup>	15030,26
	Reboco cimento e areia 1:3	m <sup>2</sup>	15030,26
	Azulejos esmaltados lisos 2a qualidade	m <sup>2</sup>	1120,10
	Pintura em Latéx/PVA sobre massa corrida	m <sup>2</sup>	10030,26
	Pintura Texturizada	m <sup>2</sup>	2568,05
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
	Matacoado em lastro de concreto traço 1:6, espessura 8cm	m <sup>2</sup>	2698,39
	Exec. calçada e área de serviço cimento áspero 1:4	m <sup>2</sup>	765,83
	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI-4	m <sup>2</sup>	1832,56
	Soleiras marmorite pré-moldada L=15cm áreas externas	und	88,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>		
	Eletroduto PVC rígido entrada 1/2"	m	235,00
	Quadro de distribuição p/ 4 disjunt	und	39,00
	Ponto Interruptor simples com eletroduto pvc 1/2" e caixa 4x2"	pt	147,00
	Ponto Interruptor e tomada com eletroduto pvc 3/4" e caixa 4x2	pt	147,00
	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	pt	539,00
	Ponto luz aparente sobre madeiramento, fio 2,5mm,	pt	294,00
	Ponto para antena TV (tubulação seca)	pt	49,00
	Lâmpada incandescente 60W	und	294,00
	Cleat de PVC para 3 linhas	und	1862,00
	Quadro de medição padrão CEMAR	und	49,00
	Disjuntor monofásico de 10 a 30A	und	245,00
	Fita isolante	und	49,00
	Haste de aterramento 1,5 m x 5/8	und	49,00

*FSouza*

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793395/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 793395/2017  
 22/03/2021, 19:34  
 Chave de Impressão: 5c1zc

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2018 e contém 4 folhas



ASSOCIAÇÃO DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS DO POVOADO CHAPADA DA CUJUBA

<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
	Tubo PVC 20 mm	m	294,00
	Tubo PVC 25 mm	m	784,00
	Registro pressão de 1/2"	und	49,00
	Registro bruto de 3/4"	und	98,00
	Caixa d'água de fibra ou PVC cap.500L	und	49,00
	Chuveiro PVC # 1/2"	und	49,00
	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado DN 40mm com tampa	und	49,00
	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm	und	49,00
	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples	und	49,00
	Vaso sanitario louça branca c/cx. acoplada padrao popular	und	49,00
	Tanque de marmore sintetico 22 litros com valvula em plastico branco	und	49,00
	Pia com cuba em marmorite, granilite ou granitina 120x60	und	49,00
	Lavatorio louça branca ou PVC popular	und	49,00
	Conjunto saboneteira, porta papel e cabide plástico	und	49,00
	Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	und	49,00
	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico	und	49,00
	Torneira de bóia 1/2"	und	49,00
	Assento plástico para vaso	und	49,00
	Tubo PVC 40mm com conexões	m	215,60
	Tubo PVC 50mm com conexões	m	186,20
	Tubo PVC 75mm com conexões	m	68,6
	Tubo PVC 100mm com conexões	m	445,9
	Estrutura madeira tipo estrado para suporte cx. d'água	und	49,00
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	2354,9

*J. Sousa*

*[Handwritten signature]*

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793395/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 793395/2017  
 22/03/2021, 19:34  
 Chave de Impressão: 5c1zc

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2018 e contém 4 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

