



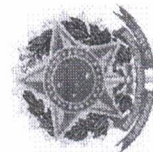
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



**2) CARACTERISTICAS TÉCNICAS DA OBRA:**

Item	Código	Banco	Descri�o	Und	Quant.
1			<b>ADMINISTRA�O LOCAL DE OBRA</b>		
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6
2.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegeta�o rasteira, incluindo roçagem e queima	m <sup>2</sup>	205,04
2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA�OES. AF_10/2018	M	96,43
3			<b>DEMOLI�OES E RETIRADAS</b>		
3.1			<b>DEMOLI�OES</b>		
3.1.1	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA�O MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERA�O. AF_06/2014	H	10
3.1.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	200
3.2			<b>RETIRADAS</b>		
3.2.1	022224	SBC	RETIRADA TELHAS DE BARRO	m <sup>2</sup>	181,51
3.2.2	022181	SBC	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m <sup>2</sup>	181,51
3.2.3	022711	SBC	RETIRADA DE PORTAS	UN	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n  926047/2025, em 11/04/2025 emitida



Certidão n  926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x64B0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br  
semed@cantanhede.ma.gov.br





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



3.2.4	022664	SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	6
3.2.5	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	2
3.2.6	022717	SBC	RETIRADA QUADRO DE FORÇA	UN	1
4			<b>FUNDAÇÃO</b>		
4.1	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	104,19
4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	5,21
4.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	1,53
4.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	24,71
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	244,7
4.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,04
4.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,74
4.8	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	67,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025



Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



Item	Descrição	Quantidade	Valor
5	<b>ALVENARIA</b>		
5.1	103356 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	m²	384,01
6			
6.1	92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	512,12
6.2	92423 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,62
6.3	92718 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,04
6.4	92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	41,74
7	<b>COBERTURA</b>		
7.1	101964 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	250,08
7.2	94201 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025



Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br  
 semed@cantanhede.ma.gov.br

Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34  
 Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas



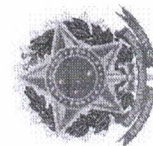


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



7.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	67,6
7.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,55
7.5	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	250,08
7.6	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	250,08
8			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS</b>		
8.1	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2
8.3	89714	SINAPI	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	55,87
8.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26
8.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 em emitida



Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



8.6	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50
8.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	4
8.8	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.9	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
8.10	86889	SINAPI	BAÑCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.11	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,5
8.12	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
8.13	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
8.14	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025



Certidão nº 926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0  
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



8.15	102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
8.16	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
8.17	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm. assentada.	un	1
8.18	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.19	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.20	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2
8.21	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
9			<b>ESGOTO</b>		
9.1	1744	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1
9.2	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 em



Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)



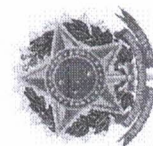


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



9.3	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1
10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		
10.1.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
10.1.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19
10.1.3	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19
10.1.4	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5
10.1.5	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	3
10.1.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	24
10.1.7	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 emitida



Certidão nº 926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)



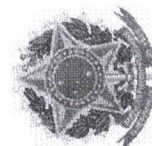


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



10.2		CABEAMENTO E QUADROS		
10.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,87
10.2.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,35
10.2.3	101883 SINAPI	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
10.2.4	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
10.2.5	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3
10.2.6	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
10.2.7	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
10.2.8	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75
10.2.9	96972 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 em



Certidão nº 926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



<b>11</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>		
11.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	768,02
11.2	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	768,02
11.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	59,15
<b>12</b>			<b>PISO</b>		
12.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	40,56
12.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	189,94
12.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	189,94
12.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,8
12.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45GM. AF_06/2014	M	136
<b>13</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>13.1</b>			<b>PORTAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025



Certidão nº 926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br  
semed@cantanhede.ma.gov.br



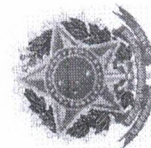


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



13.1.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	8,19
13.1.2	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	5,04
13.1.3	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6
<b>13.2</b>					
13.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO 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	16,5
13.2.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	29,05
13.2.3	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1,5
13.2.4	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	0,8
<b>14</b>					
14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	444,81
14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	882,98
14.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,08
14.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	4,8
14.5	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m²	22,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 em



Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br  
semed@cantanhede.ma.gov.br

Certidão nº 926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



15			<b>DIVERSOS</b>		
15.1	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m <sup>2</sup>	7,2
16			<b>MURETA FRONTAL/PORTAL DE ACESSO</b>		
16.1			<b>FUNDAÇÃO</b>		
16.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	m <sup>3</sup>	1,2
16.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	m <sup>3</sup>	0,76
16.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	6
16.1.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,2
16.2			<b>ESTRUTURA</b>		
16.2.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90
16.2.2	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	6
16.2.3	92716	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025



Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34  
 Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br  
 semed@cantanhede.ma.gov.br





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



		<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
16.3				
16.3.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	30
16.3.2	10236 ORSE	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2,65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_12/2021	m	30
16.3.3	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	7,7
16.4		<b>REVESTIMENTOS</b>		
16.4.1	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	75,4
16.4.2	87530 SINAPI	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	m <sup>2</sup>	45,4
16.4.3	11175 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m <sup>2</sup>	2,75
16.5		<b>PINTURA</b>		
16.5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	30,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 em



Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34  
 Chave de Impressão: x6Ab0  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br  
 semed@cantanhede.ma.gov.br





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



16.6		ESGOTO/GALERIA			
16.6.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,4	
16.6.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84	
16.6.3	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,4	
16.6.4	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	15	
16.6.5	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40	
16.6.6	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,27	
16.6.7	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	48	
16.6.8	054308 SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm	m²	1,5	
16.6.9	054280 SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	UN	54	
16.6.10	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	96	
16.6.11	4783 ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	96	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 emitida



Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semmed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semmed@cantanhede.ma.gov.br)

Certidão nº 926047/2025  
11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6A00

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



17		MURO			
17.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,94	
17.2	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,94	
17.3	92917 SINAPI	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	397,4	
17.4	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,96	
17.5	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	246,75	
17.6	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	493,5	
18		SERVIÇOS FINAIS			
18.1	210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	205,44	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926047/2025, em 11/04/2025 em



CANTANHEDE-MA, 15 de junho de 2024.

*Emerson Marques Costa*  
**Emerson Marques Costa**  
 CPF nº 007.432.374-12

**Secretário Municipal de Educação**

*Welane Patricia Nunes do Nascimento*

**Welane Patricia Nunes do Nascimento**  
 CREA 111583494-0  
 Engenheira Fiscal

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.  
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000

[www.cantanhede.ma.gov.br](http://www.cantanhede.ma.gov.br)  
[semed@cantanhede.ma.gov.br](mailto:semed@cantanhede.ma.gov.br)

Certidão nº 926047/2025  
 11/04/2025, 11:34

Chave de Impressão: x6Ab0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2025 e contém 16 folhas





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

**CREA-MA**



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

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

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240728650** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/01/2024 Baixada em: 15/04/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO BENEDITO DO RIO PRETO**

Endereço do contratante: PRAÇA JOSE DE FREITAS  
Complemento:

Cidade: SÃO BENEDITO DO RIO PRETO

Contrato: 29/2023

Valor do contrato: R\$ 768.833,28

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA RUAS DO MUNICIPIO

Complemento:

Cidade: SÃO BENEDITO DO RIO PRETO

Coordenadas Geográficas: -3.334851, -43.527395

Data de início: 08/03/2023

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: MUNICIPIO DE SAO BENEDITO DO RIO PRETO

Celebrado em: 08/03/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Conclusão efetiva: 16/04/2024

CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**

Nº: SN

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65440000

Nº: SN

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65440000

CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6783.90 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2240.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2240.00 metro;**

**Observações**

ART de execução de pavimentação de vias públicas com uso de blocos intertravados no município de São Benedito do Rio Preto/MA - convênio nº 8.238.00/2021 (SICONV nº 916315/2021) – CODEVASF

**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 926665/2025**  
**30/04/2025, 09:47**  
**4bw3x**

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: 4bw3x





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA  
CNPJ N°: 06.398.150/0001-81

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento e Administração, inscrita no CNPJ nº 06.398.150/0001-81, situada à Praça José de Freitas, nº 35, Centro, CEP: 65440-000 nesta cidade, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Planejamento e Administração o Sr. Thyago Nascimento Araújo, brasileiro, inscrito no RG nº 038012412009-6 e CPF nº 055.551.873-60, residente e domiciliado nesta cidade, atesta para devidos fins, que a Empresa GEMISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ nº 43.722.532/0001-45, sediada na AVENIDA NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA, através de seu responsável técnico Eng<sup>o</sup> Civil DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA N° 1117160688/MA, executou para Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA, os Serviços de Pavimentação de Vias Públicas com uso de blocos intertravados no Município de São Benedito do Rio Preto/MA, no período de 08/03/2023 à 08/09/2023, conforme ART N° MA20230627680, Sob o Contrato nº 29/2023, Processo Administrativo nº 087/2022, Tomada de Preços nº 013/2022, conforme condições das normas técnicas, especificações do projeto contratado e quantitativos abaixo discriminados:

**1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:**

Contratante dos Serviços: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA.**

CNPJ do Contratante: **N° 06.398.150/0001-81**

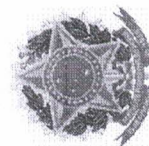
Empresa Executora do Serviço: **GEMISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ nº 43.722.532/0001-45,**

*Thyago*

PRAÇA JOSÉ DE FREITAS, 35| CENTRO| SÃO BENEDITO DO RIO PRETO - MA| CEP 65440-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926665/2025, em 30/04/2025 em  
emita



Certidão nº 926665/2025  
30/04/2025, 09:47

Chave de Impressão: 4bw3x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2025 e contém 3 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA**  
 CNPJ N°: 06.398.150/0001-81  
 Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA NOVA  
 MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017,  
 UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA,  
 Profissional Responsável Técnico: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA  
 Título do Profissional: Engenheiro Civil  
 N°. Registro Profissional no CREA: 1117160688/MA  
 Número do Contrato: 29/2023  
 Endereço da Obra: Rua Ruas do Município, N° SN, Centro, Município de  
 São Benedito do Rio Preto-MA, CEP: 65440-000.  
 Obra Registrada no CREA/MA sob a ART N°: MA20230627680  
 Período de Execução do Serviço: 08/03/2023 à 08/09/2023

**2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO</b>				
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇO</b>				
1.1.1	CP01 SBRP	PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00
<b>2</b>	<b>META 02- PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1.1	CP02 SBRP	PLACA DE OBRA	Composições Próprias	M2	4,50
2.1.2	CP06 SBRP	BARRACÃO DE OBRAS	Composições Próprias	M2	24,00
2.1.3	CP03 SBRP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	6,00
2.1.4	COM-02 ICAT	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
3.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	1.558,38
3.2	6914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	21.914,72
3.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m³	7.791,90

*Handwritten signature*

PRAÇA JOSÉ DE FREITAS, 35| CENTRO| SÃO BENEDITO DO RIO PRETO - MA| CEP 65440-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926665/2025, em 30/04/2025 emitida em



Certidão nº 926665/2025  
 30/04/2025, 09:47  
 Chave de Impressão: 4bw3x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2025 e contém 3 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA**  
**CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81**



3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.558,38
3.5	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	1.198,75
3.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	359,63
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	6.783,90
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.605,00
<b>5 DRENAGEM</b>					
5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	2.240,00
5.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	2.240,00
<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
6.1	CP07 SBRP	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) fixado em base de concreto 40x40x50	Composições Próprias	M2	6,86
6.2	CP05 SBRP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	Composições Próprias	UND	10,00
6.3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	SICRO NOVO	un	15,00
<b>7 LIMPEZA GERAL</b>					
7.1	CP04 SBRP	LIMPEZA FINAL	Composições Próprias	M2	6.783,90
7.2	CP08 SBRP	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	M2	10.407,87

São Benedito Do Rio Preto-MA, 10 de Janeiro de 2024.

*Thyago Nascimento Araújo*  
**Thyago Nascimento Araújo**  
 Secretário Municipal de Planejamento e Administração  
 CPF nº 055.551.673-60  
 RG nº 038012412009-8

PRAÇA JOSÉ DE FREITAS, 35| CENTRO| SÃO BENEDITO DO RIO PRETO - MA| CEP 65440-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926665/2025, em 30/04/2025 em



Certidão nº 926665/2025  
30/04/2025, 09:47

Chave de Impressão: 4bw3x  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2025 e contém 3 folhas





## DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins a quem interessar possa, 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:** RUAS DO MUNICÍPIO, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA

**Período de execução:** 08/03/2023 a 08/09/2023

**Contratante/Proprietário:** MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA

CNPJ: 06.398.150/0001-81

**Contratada:** GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA

CNPJ: 43.722.532/0001-45

**Responsável Técnico:** DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA

Engenheiro Civil – CREA: 1117160688;

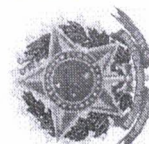
**Objeto:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM USO DE BLOCOS INTERTRAVADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA.

São Luís-MA, 14 de abril de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente  
ZUILTON GUIMARÃES SILVA  
Data: 15/04/2025 09:11:36-0300  
verifique em <https://validar.itu.gov.br>

**Zuilton Guimarães Silva**  
Engenheiro Civil  
110713760-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926665/2025, em 30/04/2025 emitida



Certidão nº 926665/2025  
30/04/2025, 09:47

Chave de Impressão: 4bw3x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2025 e contém 1 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





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

OMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 220  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
906013/2024  
Atividade concluída  
Página 1/4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230695295** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/10/2023 Baixada em: 22/04/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: 06.019.491/0001-07  
Endereço do contratante: PRAÇA DA MATRIZ Nº: 42  
Complemento: DIVERAS RUAS Bairro: CENTRO  
Cidade: SÃO MATEUS DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65470000  
Contrato: 20221763/2022-SMT Celebrado em: 17/09/2022  
Valor do contrato: R\$ 1.000.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público  
Ação institucional: Agricultura familiar Nº: 42  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA MATRIZ Bairro: CENTRO  
Complemento: RUAS DO MUNICIPIO UF: MA CEP: 65470000  
Cidade: SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
Coordenadas Geográficas: -4.030871, -44.465460  
Data de início: 17/09/2022 Conclusão efetiva: 10/11/2023  
Finalidade: Infraestrutura CPF/CNPJ: 06.019.491/0001-07  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 855.09 tonelada; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3000.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 4000.00 metro;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E TAPA BURACO NO MUNICIPIO DE SÃO MATEUS - MA, ORIUNDO DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 20221757/2022 DA CONCORRÊNCIA Nº 009/2022. PROCESSO ADMINISTRAÇÃO Nº 2022.06.03.0009 DA P.M. DE SÃO MATEUS/MA.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 906013/2024  
22/04/2024, 20:20  
WDZ0a

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: WDZ0a





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000 São Mateus do Maranhão-MA.  
CNPJ N° 06.019.491/0001-07



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO por intermédio da **Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico (contratante)**, com sede na Praça Matriz; N° 42; CEP: 65470-000, Centro na cidade de São Mateus do Maranhão/MA, inscrito no CNPJ sob o n° 06.019.491/0001-07, neste ato representado pelo **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, Sr.Thiago Rezende Aragão, portador da Carteira de Identidade n° 961045981, expedida pela SSP-MA, e CPF n° 955.835.723-53**, atesta para devidos fins, que a Empresa **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ n° 43.722.532/0001-45**, sediada na AVENIDA NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA, através de seu responsável técnico **Eng° Civil DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA N° 1117160688/MA**, executou para Prefeitura Municipal de SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA, os **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MARANHÃO**, no período de 17/09/2022 a 10/11/2023, conforme **ART N° MA20230695295, Sob o Contrato n° 20221763/2022-SMT**, Processo Administrativo n° 2022.06.03.0009/2022, Concorrência n° 001/2022-SMT, conforme condições das normas técnicas, especificações do projeto contratado e quantitativos abaixo discriminados:

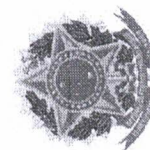
#### 1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

**Contratante dos Serviços:** PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MATEUS DO MARANHÃO -MA.

**CNPJ do Contratante:** N° 06.019.491/0001- 07

**Empresa Executora do Serviço:** GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ n° 43.722.532/0001-45.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 906013/2024, em 22/04/2024 emitida



Certidão n° 906013/2024  
22/04/2024, 20:26

Chave de Impressão: WDZ0a

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000 São Mateus do Maranhão-MA.  
CNPJ N° 06.019.491/0001-07



**Endereço da Empresa Executora dos Serviços:** AVENIDA NOVA  
MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017,  
UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte – MA.  
**Profissional Responsável Técnico:** DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA  
SILVA

**Título do Profissional:** Engenheiro Civil

**Nº. Registro Profissional no CREA:** 1117160688/MA

**Número do Contrato:** 20221763/2022-SMT

**Endereço da Obra:** Praça Matriz; N° 42; CEP: 65470-000, Centro na  
cidade de São Mateus do Maranhão/MA, Complemento: ruas do município.

**Obra Registrada no CREA/MA sob a ART N°:** MA20230695295

**Período de Execução do Serviço:** 17/09/2022 a 10/11/2023

## 2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	0,50
1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.662,70
2.2	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	3.012,06
2.3	Regularização do subleito	m²	8.662,70
2.4	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	1.132,54
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	41.417,15
2.6	PIÇARRA AO NATURAL, AQUISIÇÃO JAZIDA	M3	1.132,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão n° 906013/2024,  
em 22/04/2024  
emitida



Certidão n° 906013/2024  
22/04/2024, 20:26

Chave de Impressão: W0Z0a  
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
 Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000 São Mateus do Maranhão-MA.  
 CNPJ N° 06.019.491/0001-07

<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m³	210,60
3.2	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	131,16
3.3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	51,26
3.4	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	m³	23,76
3.5	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	855,09
3.6	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	11.548,60
3.7	Pintura de ligação	m²	11.548,60
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS (RECAPEAMENTO)</b>		
4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.826,51
<b>5</b>	<b>TRANSPORTE + AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (RECAPEAMENTO)</b>		
5.1	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - BDI = 21,24	T	45,00
5.2	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 21,24	T	45,00
5.3	AQUISIÇÃO DE RR-1C - BDI = 21,24	T	4,00
5.4	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 21,24	T	4,00
5.5	AQUISIÇÃO DE ADP CM-30 - BDI = 21,24	T	8,00
5.6	TRANSPORTE DE ADP CM-30 - BDI = 21,24	T	8,00
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>		
6.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	100,00
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.000,00
6.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.000,00
<b>7</b>	<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>		
7.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	1.053,91
7.2	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO	UND	10,80
7.3	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	9,60
7.4	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	9,60

São Mateus do Maranhão-MA, 27 de fevereiro de 2024.

THIAGO REZENDE  
 ARAGAO

Assinado de forma digital por  
 THIAGO REZENDE ARAGAO  
 Dados: 2024.02.27 13:07:08 -03'00'

**Thiago Rezende Aragão**  
 CPF: 955.835.723-53  
 Secretário Municipal Finanças e Desenvolvimento Econômico

gov.br Documento assinado digitalmente  
 MÍCIO MENDES FROZ  
 Data: 22/04/2024 14:29:24-0300  
 Verifique em https://validar.itl.gov.br

**Micio Mendes Froz**  
 CREA-MA N° 110100  
 ENGENHEIRO CIVIL (FISCAL)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 906013/2024, em 22/04/2024 em emitida



Certidão n° 906013/2024  
 22/04/2024, 20:26  
 Chave de Impressão: WdZ0a  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 3 folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT.COM REGISTRO DE ATESTADO

893514/2023

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 **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220581285** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/10/2022 Baixada em: 04/09/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ROSARIO**  
Endereço do contratante: RUA URBANO SANTOS  
Complemento:  
Cidade: ROSÁRIO  
Contrato: 200/2022

CPF/CNPJ: **41.479.569/0001-69**  
Nº: 970  
Bairro: CENTRO  
UF: MA CEP: 65150000

Valor do contrato: R\$ 449.386,66  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: RUA PRAÇA NO POVOADO MIRANDA  
Complemento: MUNICÍPIO DE ROSÁRIO  
Cidade: ROSÁRIO

Celebrado em: 22/09/2022  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: SN  
Bairro: ZONA RURAL  
UF: MA CEP: 65150000

Coordenadas Geográficas: -2.94096, -44.249231  
Data de início: 22/09/2022 Conclusão efetiva: 22/12/2023  
Finalidade: Cultural  
Proprietário: MUNICÍPIO DE ROSARIO

CPF/CNPJ: 41.479.569/0001-69

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 7.26 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 122.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 518.63 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 518.63 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1651.97 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1124.92 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 393.42 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 393.42 metro;**

**Observações**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO MIRANDA NO MUNICÍPIO DE ROSARIO - MA

**Informações Complementares**

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 3.2 (PODA), 6.2.1 E 7.1.1 (ILUMINAÇÃO PÚBLICA), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES 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



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 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 893514/2023  
05/09/2023, 09:56  
3CxW5

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: 3CxW5





## DECLARAÇÃO

Eu, Eronildo Moraes dos Santos, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 054.954.233-72, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA 110137544-2, DECLARO que a empresa **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**, CNPJ: 43.722.532/0001-45, juntamente com seu responsável Técnico, Engenheiro Civil **Daniel Oliveira Sousa da Silva**, CREA-MA 111716068-8, informo que os serviços foram executados de modo satisfatório e ratifico a veracidade das informações do Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante, relativo as descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução dos serviços contratados de construção da Praça no Povoado Miranda no município de Rosário-MA, tendo como contratante/proprietária a **Prefeitura Municipal de Rosário - MA**, CNPJ: 41.479.569/0001-69, referente ao **Contrato N° 200/2022**, no período de 22/09/2022 à 01/06/2023.

São Luís, 04 de setembro de 2023

Eronildo Moraes dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-110137544-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893514/2023, em 05/09/2023 emitida



Certidão nº 893514/2023  
04/10/2023, 13:33

Chave de Impressão: 3CxW5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 1 folhas





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**, CNPJ: **43.722.532/0001-45**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**, CREA – MA nº **111716068-8**, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO MIRANDA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA.

#### DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº200/2022.**

**PERÍODO DO CONTRATO:** 22/09/2022 A 01/06/2023

**ENDEREÇO:** PRAÇA NO POVOADO MIRANDA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA.

#### PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO- MA

CNPJ N.º 41.479.569/0001-69

#### EMPRESA CONTRATADA:

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA

CNPJ: 43.722.532/0001-45

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA

CREA – MA nº **111716068-8**

ENGENHEIRO CIVIL

#### ART OBRA / SERVIÇO

Nº MA20220581285

#### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO MIRANDA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

ROSÁRIO - MA, 01/09/2023

JOSE NILTON PINHEIRO  
CALVET FILHO:96479124391

Assinado de forma digital por JOSE NILTON  
PINHEIRO CALVET FILHO:96479124391  
Dados: 2023.09.04 09:35:37 -03'00'

MUNICÍPIO DE ROSÁRIO  
JOSÉ NILTON PINHEIRO CALVET FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF:964.791.243-91

RUA URBANO SANTOS, Nº 970 – CENTRO – ROSÁRIO/

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893514/2023, em 05/09/2023 em emitida



Certidão nº 893514/2023  
04/10/2023, 13:33

Chave de Impressão: 3CxW5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 5 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO



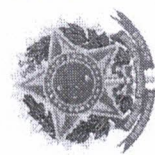
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>BARBOSA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO MERANDA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA, conforme especificações constantes neste Edital e seus anexos.	<b>DATA:</b> 22/04/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA RESP:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 043/2022	<b>BDI:</b> 16,60%	<b>ORSE:</b>	2021/02	11/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ROSÁRIO	<b>L.S. Hora:</b> 111,24%	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO-MA	<b>L.S. Mês:</b> 61,87%	<b>SEINFRA:</b>	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2021
				<b>SINAPI:</b>	2011/10 SEM DESONERAÇÃO	
				<b>COMPANHIA:</b>	PROFIBRA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 08/2015	SINAPI	M	80,92	27,70	32,93	2.064,70	0,50
4.4	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	334,83	25,01	25,67	9.929,51	2,21
4.5	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 08/2016	SINAPI	M	647,59	34,25	40,83	26.311,58	5,85
4.6	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 08/2016	SINAPI	M	61,88	31,21	37,02	2.290,80	0,51
								<b>95.794,34</b>	<b>21,32</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	<b>BLOQUETE</b>								
5.1.1	102396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.422,97	56,75	67,32	95.794,34	21,32
								<b>12.940,74</b>	<b>2,88</b>
5.2	<b>ESTACIONAMENTO</b>								
5.2.1	102397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	229,00	45,82	54,38	12.448,44	2,77
5.2.2	102597	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E X 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M	90,00	4,81	5,47	492,30	0,11
								<b>63.018,03</b>	<b>14,02</b>
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>								
5.3.1	94593	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	914,93	86,39	102,48	63.018,03	14,02
								<b>50.868,99</b>	<b>11,32</b>
								<b>38.769,95</b>	<b>8,63</b>
6	<b>QUADRA DE AREIA</b>								
6.1	<b>MOURÃO E ALAMBRADO</b>								
6.1.1	90356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,20	57,79	68,56	82,27	0,02
6.1.2	304353	Alambrado (Nº1 80m) com tela galvanizada 3" x 3" (nº1 80m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,30m, cabo de aço 1/4" no arremate inferior	ORSE	m	122,00	103,39	122,65	14.963,30	3,35
6.1.3	510608	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro 2" x 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwrj, malha quadrada de 1"	ORSE	m2	3,56	326,40	369,58	1.380,90	0,31

RUA URBANO SANTOS, Nº 970 -- CENTRO -- ROSÁRIO/

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893514/2023, em 05/09/2023 em



Certidão nº 893514/2023  
04/10/2023, 13:33  
Chave de Impressão: 3CxW5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 5 folhas





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>BARBOSA</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PAVILÃO MERANDA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA, conforme especificações constantes no Edital e seus anexos.	<b>DATA:</b>	22/04/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA REF:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 049/2022	<b>BDI:</b>	16,00%	<b>ORSE</b>	232130	11/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ROSÁRIO	<b>L.S. Hora:</b>	111,24%	<b>SEAF-PA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO-MA	<b>L.S. Mês:</b>	06,87%	<b>SICRO NOVO</b>	201910	03/2022
					<b>SINAPI</b>	202110 SEM DESONERAÇÃO	11/2021
					<b>Composições</b>	<b>PROFBA</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.4	102594	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	SINAPI	M	102,00	58,88	69,85	7.124,70	1,59
6.1.5	101602	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIRENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.247,21	1.479,57	1.479,57	0,33
6.1.6	COM-03 R	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC, VAZÃO PARA VIA PÚBLICA, DN 100 MM	Composições Próprias	M	15,00	68,90	81,74	1.275,14	0,28
6.1.7	2002787	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	178,36	58,57	69,96	12.478,57	2,78
<b>6.2</b>	<b>REFLETOR</b>							<b>12.079,04</b>	<b>2,69</b>
6.2.1	COM-04 R	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA ÁREA EXTERNA, H=6,00M, COM LUMINÁRIAS LED, 100W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	UND	4,00	2.545,53	3.019,76	12.079,04	2,69
<b>7</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>							<b>81.986,99</b>	<b>18,24</b>
<b>7.1</b>	<b>REFLETOR</b>							<b>58.561,99</b>	<b>13,03</b>
7.1.1	COM-05 R	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=6,00M, COM LUMINÁRIAS LED, DUAS PETALAS 2X50W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	UND	12,00	2.787,57	3.300,89	39.862,66	8,83
7.1.2	COM-06 R	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	2.416,12	2.868,24	2.868,24	0,64
7.1.3	COM-07 R	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	148,61	176,30	352,60	0,08
7.1.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	M	266,00	7,44	8,83	2.354,08	0,52
7.1.5	91825	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	264,59	3,76	4,46	1.180,07	0,26
7.1.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	206,04	5,10	6,05	1.251,59	0,28
7.1.7	91831	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	941,50	9,74	11,55	10.874,33	2,42
<b>7.2</b>	<b>BICICLETÁRIO</b>							<b>7.539,32</b>	<b>1,68</b>
7.2.1	S13006	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,12", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com D2 demãos	ORSE	un	2,00	3.177,66	3.769,06	7.539,32	1,68
<b>7.3</b>	<b>BANCO</b>							<b>11.911,20</b>	<b>2,65</b>
7.3.1	S33223	Banco de concreto pre-moldado com encaixe e pintura (padrão enturb)	ORSE	un	10,00	1.004,06	1.191,12	11.911,20	2,65

RUA URBANO SANTOS, Nº 970 - CENTRO - ROSÁRIO/

Página: 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893514/2023, em 05/09/2023 em



Certidão nº 893514/2023  
04/10/2023, 13:33

Chave de Impressão: 3CXW5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>BARBOSA</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO MEXANDA NO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO - MA, conforme especificações e constantes nos 05-01 e seus anexos.	<b>DATA:</b> 22/04/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 000/2022. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022	<b>BDI:</b> 10,85% <b>L.S. Hora:</b> 11,24% <b>L.S. Mês:</b> 06,87%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ROSÁRIO	<b>FONTE:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO-MA	<b>VERSÃO:</b>
			<b>DATA REF.:</b>
			ORSE 2021/09 11/23/21
			GENFRA 097.50M DEBONIFICAÇÃO 05/20/21
			SICRO NOVO 2021/10 02/20/22
			SPNAP 2001/10 SEM CATEGORIZAÇÃO 11/20/21
			Compras-05en

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4		<b>LIXEIRA</b>						2.996,08	0,67
7.4.1	S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (posto), FIBERGLASS REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	un	6,00	316,70	374,51	2.996,08	0,67
7.5		<b>PONTO DE ÁGUA</b>						678,40	0,22
7.5.1	COM-06 R	PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA	Compostagem Própria	UND	4,00	209,10	244,80	678,40	0,22
8		<b>ACESSIBILIDADE</b>						15.025,64	3,34
8.1	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=20MPa, desamplada, pintada em vermelho. 02 degraus e piso tátil de alerta regional.	ORSE	un	3,00	319,16	378,02	1.139,56	0,25
8.2	COM-09 R	PISO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	Compostagem Própria	M	138,51	84,53	100,28	13.850,78	3,09
9		<b>LIMPEZA GERAL</b>						1.627,30	0,36
9.1	936191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	3.321,02	0,41	0,40	1.627,30	0,36
								VALOR BDI TOTAL:	70.590,87
								VALOR ORÇAMENTO:	576.795,70
								VALOR TOTAL:	440.386,66

Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil, Trezentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos.

JOSE NILTON PINHEIRO CALVET  
FILHO:96479124391

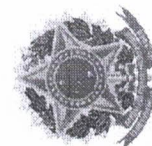
Assinado de forma digital por JOSE NILTON PINHEIRO CALVET FILHO:96479124391  
Dados: 2023.09.04 09:41:33 -03'00'

MUNICÍPIO DE ROSÁRIO  
JOSÉ NILTON PINHEIRO CALVET FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF:964.791.243-91

RUA URBANO SANTOS, Nº 970 – CENTRO – ROSÁRIO/

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893514/2023, em 05/09/2023 em



Certidão nº 893514/2023  
04/10/2023, 13:33

Chave de Impressão: 3CxW5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 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**



**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 **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190282759** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2019 Baixada em: 14/12/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **EMPREENDEIMENTOS CARVALHO LTDA-EM**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
Endereço do contratante: AVENIDA AV JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO  
Complemento:

CPF/CNPJ: **06.217.954/0001-37**  
Nº: S/N  
Bairro: CENTRO  
UF: MA CEP: 65590000

Cidade: **BARREIRINHAS**  
Contrato: 001/2019  
Valor do contrato: R\$ 632.891,48

Celebrado em: 11/04/0194  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AV JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO  
Complemento:

Nº: S/N  
Bairro: CENTRO  
UF: MA CEP: 65590000

Cidade: **BARREIRINHAS**  
Data de início: 15/04/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Conclusão efetiva: 31/12/2019

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**

CPF/CNPJ: 06.217.954/0001-37

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 12.00 unidade;**

Observações  
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 837908/2020**  
29/01/2021, 09:46  
AZ49c

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZ49c

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





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **EMPREENHIMENTOS CARVALHO LTDA, CNPJ: 19.022.197/0001-98**, com sede na AV BOM PASTOR, Nº 201, Centro, Junco do Maranhão – MA, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS – MA**, os serviços de **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS – MA, CONFORME CONTRATO Nº 001/2019.**

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**CONTRATO Nº 001/2019**

**PROCESSO Nº 020/2019**

**PERÍODO DO CONTRATO: 15/04/2019 A 31/12/2019**

**ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO**

**PROPREITÁRIO/CONTRATANTE:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS – MA**  
**CNPJ Nº 06.217.954/0001-37**

**ENDEREÇO: AV. JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO, S/N, CENTRO – BARREIRINHAS – MA**

**EMPRESA CONTRATADA:**

**EMPREENHIMENTOS CARVALHO LTDA**  
**CNPJ Nº 19.022.197/0001-98**

**ENDEREÇO: AV BOM PASTOR, Nº 201, Centro, Junco do Maranhão – MA**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

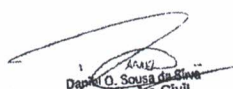
**DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
**CREA – MA nº 111716068-8**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

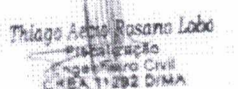
**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS – MA, TOMADA D PREÇO Nº 001/2019.**  
**CONFORME PLANILHA EM ANEXO.**

BARREIRINHAS – MA 10/01/2020

  
 PREFEITO MUNICIPAL

  
 Daniel O. Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111716068

  
 Thiago Azeite Rosano Lobo  
 Engenharia Civil  
 CREA 11292 D/MA  
 ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 em emitida



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58  
 Chave de Impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
 CNPJ N°. 06.217.954/0001-37

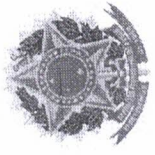
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 10.032,00</b>
01.001	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizada	m2	24,00	R\$ 276,75	R\$ 6.642,00
01.002	Taxas e emolumentos (CREA)	un	12,00	R\$ 221,00	R\$ 2.652,00
01.003	Capina e limpeza manual de terreno	m2	900,00	R\$ 0,82	R\$ 738,00
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 6.620,93</b>
02.001	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	6,00	R\$ 6,28	R\$ 37,68
02.002	Retirada de aparelhos sanitários	un	4,80	R\$ 12,31	R\$ 59,09
02.003	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m2	30,00	R\$ 58,98	R\$ 1.769,40
02.004	Remoção de tomada ou interruptores elétricos	un	12,00	R\$ 8,26	R\$ 99,12
02.005	Remoção de pontos de iluminação	un	12,00	R\$ 3,56	R\$ 42,72
02.006	Demolição de piso	m2	120,00	R\$ 15,56	R\$ 1.867,20
02.007	Demolição manual de revestimento de paredes	m2	120,00	R\$ 5,12	R\$ 614,40
02.008	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais	m	60,00	R\$ 12,31	R\$ 738,60
02.009	Demolição de ferro de gesso	m2	60,00	R\$ 1,56	R\$ 93,60
02.010	Remoção de pintura sobre superfície metálica	m2	48,00	R\$ 21,39	R\$ 1.026,72
02.011	Retirada de ferro de PVC	m2	60,00	R\$ 4,54	R\$ 272,40
<b>03</b>	<b>SERVÍCIOS EM TERRA</b>				<b>R\$ 384,48</b>
03.001	Escavação manual de valas para fundações	m3	18,00	R\$ 21,36	R\$ 384,48
<b>04</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 6.492,20</b>
04.001	Alicerce em pedra de mão argamassada	m3	12,00	R\$ 267,74	R\$ 3.212,88
04.002	Baldreiros em alvenaria de pedra argamassada	m3	9,00	R\$ 375,48	R\$ 3.379,32
<b>05</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 10.187,46</b>
05.001	Concreto armado, Fck=20 Mpa em sapatas, pilares, cintas e vigas	m3	9,00	R\$ 1.131,94	R\$ 10.187,46
<b>06</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>				<b>R\$ 8.263,50</b>
06.001	Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos 9x14x19cm, assentados de 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	60,00	R\$ 42,90	R\$ 2.574,00
06.002	Cobogó cerâmico (elemento vazado), assentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	30,00	R\$ 89,66	R\$ 2.689,80
<b>07</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 28.733,15</b>
07.001	Trama de madeira composta de ripas, cabros e terças	m2	180,00	R\$ 36,01	R\$ 6.481,80
07.002	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão 6,00m	UN	3,60	R\$ 636,93	R\$ 2.256,95
07.003	Telhamento com telha cerâmica copa-canai, tipo colonial, com acabamento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, excluindo madeiramento	m2	360,00	R\$ 26,03	R\$ 9.370,80
07.004	Recebimento com telha cerâmica, considerado reaproveitamento de material	m2	600,00	R\$ 9,39	R\$ 5.634,00
07.005	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento: 50cm	m	60,00	R\$ 39,07	R\$ 2.344,20
07.006	Rufo em fibrocimento para telha ondulada, e=6mm, aba de 26cm	m	60,00	R\$ 44,09	R\$ 2.645,40
<b>08</b>	<b>PISO</b>				<b>R\$ 9.385,60</b>
08.001	Contrapiso em concreto não estrutural, e=5cm, preparo manual	m2	120,00	R\$ 22,66	R\$ 2.719,20
08.002	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m2	60,00	R\$ 26,67	R\$ 1.600,20
08.003	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo	m2	60,00	R\$ 26,67	R\$ 1.600,20

*Adriana P. K.*  
 PREFEITO MUNICIPAL

*Daniel O. Sousa da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1117160688

*Thiago Azeite Rosano Lobo*  
 Engenharia Civil  
 CREA: 11792 D/MA  
 ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 em  
 emitida



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58  
 Chave de Impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
 CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

	material da argamassa				
08.004	Revestimento cerâmico para piso, assentado com argamassa prefabricada rejuntado com cimento branco	m²	60,00	R\$ 40,60	R\$ 2.436,00
<b>09</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>R\$ 9.916,20</b>
09.001	Chapisco de fixação em alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	240,00	R\$ 2,61	R\$ 626,40
09.002	Chapisco de fixação em laje de concreto, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	80,00	R\$ 2,96	R\$ 177,60
09.003	Emboço de cimento e areia, traço 1:4, espessura 2cm, para recebimento de cerâmica	m²	60,00	R\$ 24,15	R\$ 1.449,00
09.004	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desempenado, para recebimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em parede	m²	180,00	R\$ 20,09	R\$ 3.616,20
09.005	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desempenado, para recebimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em laje	m²	60,00	R\$ 24,85	R\$ 1.491,00
09.006	Revestimento cerâmico aplicado em parede com argamassa prefabricada	m²	60,00	R\$ 42,60	R\$ 2.556,00
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 29.815,73</b>
10.001	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,60x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 667,32	R\$ 4.003,92
10.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,80x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 703,71	R\$ 4.222,26
10.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,90x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	4,80	R\$ 737,71	R\$ 3.541,01
10.004	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,60x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	6,00	R\$ 249,66	R\$ 1.497,96
10.005	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,90x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	6,00	R\$ 437,54	R\$ 2.625,24
10.006	Janela de alumínio e vidro, de cores, convencional, inclusive assentamento em alvenaria com argamassa	m²	24,00	R\$ 253,56	R\$ 6.085,44
10.007	Janela de madeira de abrir, incluso guarnições e ferragens, completa	m²	18,00	R\$ 435,55	R\$ 7.839,90
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>R\$ 16.697,29</b>
11.001	Ponto de iluminação, incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada e luminária	un	36,00	R\$ 86,41	R\$ 3.110,76
11.002	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	36,00	R\$ 94,63	R\$ 3.406,68
11.003	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	36,00	R\$ 97,70	R\$ 3.517,20
11.004	Ponto de utilização de equipamento elétrico, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	24,00	R\$ 118,17	R\$ 2.836,08
11.005	Caixa de proteção para radiador monofásico em chapa de aço, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 105,87	R\$ 635,22
11.006	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	un	6,00	R\$ 56,07	R\$ 336,42

*[Assinatura]*  
 PREFEITO MUNICIPAL

*[Assinatura]*  
 Daniel O. Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1117160688

*[Assinatura]*  
 Thiago Acio Rosano Lobo  
 Engenharia  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11202 DIMA  
 ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 emitida



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58  
 Chave de Impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37**

	termomagnéticos monopólares, sem barramento, de alumínio, em chapa metálica				
11.007	Haste de aterramento tipo COPPERWELD 5/8"x3,00m, com conector	un	18,00	R\$ 42,13	R\$ 759,34
11.008	Entrada de energia elétrica monofásica 50A, com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção de medidor e aterramento	un	2,40	R\$ 836,08	R\$ 2.006,59
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 29.291,58</b>
12.001	Ponto de consumo terminal de água fria, com tubulação de PVC 25mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	un	18,00	R\$ 76,59	R\$ 1.378,62
12.002	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 100mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	30,00	R\$ 37,15	R\$ 1.114,50
12.003	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 75mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	30,00	R\$ 46,05	R\$ 1.381,50
12.004	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 40mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	30,00	R\$ 30,76	R\$ 922,80
12.005	Ralo sifonado, PVC, diâmetro 100mm, instalado	un	6,00	R\$ 7,12	R\$ 42,72
12.006	Caixa de inspeção (passagem) em concreto pré-moldado, diâmetro 60cm, altura 60cm, com tampa	un	9,00	R\$ 242,92	R\$ 2.186,22
12.007	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado, com tampa, diâmetro 40cm	un	6,00	R\$ 146,96	R\$ 881,76
12.008	Papeleira em louça branca ou inox, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 18,54	R\$ 111,24
12.009	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, com acessórios, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 391,89	R\$ 4.702,56
12.010	Lavatório louça branca, suspensão, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e sargate flexível em plástico, torneira de mesa padrão popular, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 153,11	R\$ 1.837,32
12.011	Pia em aço inoxidável com uma cuba central, 0,55x1,20m, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 145,36	R\$ 872,16
12.012	Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, dimensões externas 1,90x1,10x1,40m (1.500 litros), revestida internamente com laje lisa, inclusive tampa de concreto espessura 8cm	un	6,00	R\$ 1.005,22	R\$ 6.031,32
12.013	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, diâmetro 1,20m, altura 5,00m, com tampa de concreto espessura 10cm	un	6,00	R\$ 818,61	R\$ 4.911,66
12.014	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios, instalada	un	6,00	R\$ 586,10	R\$ 3.516,60
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 18.065,48</b>
13.001	Pintura esmalte fosco sobre madeira, duas demãos	m2	30,00	R\$ 10,90	R\$ 327,00
13.002	Pintura com tinta PVA acrílica em paredes, duas de demãos	m2	600,00	R\$ 9,93	R\$ 5.958,00
13.003	Pintura em esmalte sobre superfície metálica, duas demãos	m2	120,00	R\$ 25,17	R\$ 3.020,40
13.004	Camão sobre superfície lisa, interna ou externa, duas demãos, com uso de fixador a base de cola	m2	1.500,00	R\$ 5,84	R\$ 8.760,00
<b>14</b>	<b>FORRO</b>				<b>R\$ 8.746,80</b>
14.001	Retirada, limpeza e recolocação de forro de PVC	m2	120,00	R\$ 15,88	R\$ 1.905,60
14.002	Forro de PVC, frisado, branco, régua de 10cm de	m2	120,00	R\$ 32,01	R\$ 3.841,20

*Adilson P. K.*

PREFEITO MUNICIPAL

*Daniel O. Sousa de Silva*  
 Daniel O. Sousa de Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1117160688

*Thiago Acme Rosano Lobo*  
 Fiscalização  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 em  
 emitida



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58

Chave de Impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37**

15	limpeza, espessura mínima, 6,00m de comprimento				RS 2.450,00
15.001	LIMPEZA	m2	1.500,00	RS 1,62	RS 2.430,00
	Limpeza final de obra				RS 188.042,62
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>RS 49.831,29</b>
<b>BDI 26,5%</b>					<b>RS 237.873,91</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					

PAB

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	ENID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				RS 16.720,00
01.001	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizada	m2	40,00	RS 276,75	RS 11.070,00
02	Taxas e emolumentos (CREA)	un	20,00	RS 221,00	RS 4.420,00
03	Capina e limpeza manual de terreno	m2	1.500,00	RS 0,82	RS 1.230,00
02	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				RS 11.034,88
02.001	Retirada de folhas de porta de passagem iso janela	un	10,00	RS 6,28	RS 62,80
02.002	Retirada de aparelhos sanitários	un	8,00	RS 12,31	RS 98,48
02.003	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m2	50,00	RS 58,98	RS 2.949,00
02.004	Remoção de tomada ou interruptores elétricos	un	20,00	RS 9,26	RS 185,20
02.005	Remoção de pontos de iluminação	un	20,00	RS 3,56	RS 71,20
02.006	Demolição de piso	m2	200,00	RS 15,56	RS 3.112,00
02.007	Demolição manual de revestimento de paredes	m2	200,00	RS 5,12	RS 1.024,00
02.008	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais	m	100,00	RS 12,31	RS 1.231,00
02.009	Demolição de ferro de gesso	m2	100,00	RS 1,56	RS 156,00
02.010	Remoção de pintura sobre superfície metálica	m2	80,00	RS 21,39	RS 1.711,20
02.011	Retirada de ferro de PVC	m2	100,00	RS 4,54	RS 454,00
03	<b>SERVÍCIOS EM TERRA</b>				RS 640,80
03.001	Escavação manual de valas para fundações	m3	30,00	RS 21,36	RS 640,80
04	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				RS 10.987,00
04.001	Alcove em pedra de mão argamassada	m3	20,00	RS 267,74	RS 5.354,80
04.002	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m3	15,00	RS 375,48	RS 5.632,20
05	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				RS 16.979,10
05.001	Concreto armado, Fck=20 Mpa em sapatas, pilares, lajeas e vigas	m3	15,00	RS 1.131,94	RS 16.979,10
06	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>				RS 8.773,00
06.001	Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos 9x14x19cm, assentados de 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	100,00	RS 42,90	RS 4.290,00
06.002	Cobogó cerâmico (elemento vazado), assentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	30,00	RS 89,66	RS 4.483,00
07	<b>COBERTURA</b>				RS 10.803,00
07.001	Trama de madeira composta de ripas, caibros e terças	m2	100,00	RS 36,01	RS 3.601,00
07.002	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparilhada, vdo 6,00m	UN	6,00	RS 626,93	RS 3.761,58
07.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com acabamento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, excluindo madeiramento	m2	600,00	RS 26,03	RS 15.618,00
07.004	Rebeldamento com telha cerâmica, considerando reaproveitamento de material	m2	1.000,00	RS 9,39	RS 9.390,00
07.005	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	100,00	RS 39,07	RS 3.907,00

*[Assinatura]*  
**PREFEITO MUNICIPAL**

*[Assinatura]*  
**Daniel O. Sousa da Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 1117160688**

*[Assinatura]*  
**Thiago Azeite Rosano Lobo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 11292 DIMA**  
**ENGENHEIRO FISCAL**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 em



Certidão nº 837908/2020

30/08/2021, 22:58

Chave de impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37**

07.006	Ruífo em fibrocimento para telha ondulada, e=6mm, aba de 26cm	m	100,00	R\$ 44,09	R\$ 4.409,00
<b>08 PISO</b>					
08.001	Contrapiso em concreto não estrutural, e=3cm, preparo manual	m²	200,00	R\$ 22,66	R\$ 4.532,00
08.002	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	100,00	R\$ 26,67	R\$ 2.667,00
08.003	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	100,00	R\$ 26,67	R\$ 2.667,00
08.004	Revestimento cerâmico para piso, assentado com argamassa prefabricada rejuntado com cimento branco	m²	100,00	R\$ 40,60	R\$ 4.060,00
<b>09 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
09.001	Chapisco de fixação em alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	400,00	R\$ 2,61	R\$ 1.044,00
09.002	Chapisco de fixação em laje de concreto, com argamassa de cimento e areia, traço 1:2, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	100,00	R\$ 2,96	R\$ 296,00
09.003	Emboço de cimento e areia, traço 1:4, espessura 2cm, para revestimento de cerâmica	m²	100,00	R\$ 24,15	R\$ 2.415,00
09.004	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desespumado, para revestimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em parede	m²	300,00	R\$ 20,99	R\$ 6.027,00
09.005	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desespumado, para revestimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em laje	m²	100,00	R\$ 24,85	R\$ 2.485,00
09.006	Revestimento cerâmico aplicado em parede com argamassa prefabricada	m²	100,00	R\$ 42,60	R\$ 4.260,00
<b>10 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
10.001	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,60x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 667,32	R\$ 6.673,20
10.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,80x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 703,71	R\$ 7.037,10
10.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,90x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 737,71	R\$ 5.901,68
10.004	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,60x1,50m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	10,00	R\$ 249,66	R\$ 2.496,60
10.005	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,90x1,50m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	10,00	R\$ 437,54	R\$ 4.375,40
10.006	Janela de alumínio e vidro, de correr, convencional, inclusive assentamento em alvenaria com argamassa	m²	40,00	R\$ 253,56	R\$ 10.142,40
10.007	Janela de madeira de abrir, incluso guarnições e ferragens, completa	m²	30,00	R\$ 435,55	R\$ 13.066,50
<b>11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
11.001	Ponto de iluminação, incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada e luminária	un	60,00	R\$ 86,41	R\$ 5.184,60

*[Assinatura]*  
**PREFEITO MUNICIPAL**

*[Assinatura]*  
**Daniel O. Sousa da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111716068

*[Assinatura]*  
**Thiago Adão Rosano Lobo**  
 Preparação  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11292 D/MA  
**ENGENHEIRO FISCAL**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 emitida em



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58  
 Chave de impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
 CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

11.002	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	60,00	R\$ 94,63	R\$ 5.677,80
11.003	Ponto de tomada, incluindo tomada 30A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	60,00	R\$ 97,70	R\$ 5.862,00
11.004	Ponto de utilização de equipamento elétrico, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	40,00	R\$ 118,17	R\$ 4.726,80
11.005	Caixa de proteção para medidor monofásico em chapa de aço, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 105,87	R\$ 1.058,70
11.006	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem barramento, de embutir, em chapa metálica	un	10,00	R\$ 56,07	R\$ 560,70
11.007	Haste de aterramento tipo COPPERWELD 5/8"x3,00m, com conector	un	3,00	R\$ 42,13	R\$ 126,39
11.008	Entrada de energia elétrica monofásica 50A, com poste de concreto, inclusive cabotamento, caixa de proteção de medidor e aterramento	un	4,00	R\$ 836,04	R\$ 3.344,32
<b>12 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
12.001	Ponto de consumo terminal de água fria, com tubulação de PVC 25mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	un	30,00	R\$ 76,59	R\$ 2.297,70
12.002	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 100mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	50,00	R\$ 37,15	R\$ 1.857,50
12.003	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 75mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	50,00	R\$ 46,05	R\$ 2.302,50
12.004	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 40mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	50,00	R\$ 30,76	R\$ 1.538,00
12.005	Raio sifonado PVC, diâmetro 100mm, instalado	un	10,00	R\$ 7,12	R\$ 71,20
12.006	Caixa de inspeção (passagem) em concreto pré-moldado, diâmetro 60cm, altura 60cm, com tampa	un	15,00	R\$ 242,98	R\$ 3.644,70
12.007	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado, com tampa diâmetro 40cm	un	10,00	R\$ 146,96	R\$ 1.469,60
12.008	Papeleira em louça branca ou inox, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 18,54	R\$ 185,40
12.009	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, com acessórios, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 341,88	R\$ 6.837,60
12.010	Lavatório louça branca, suspenso, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e esgote flexível em plástico, torneira de mesa padrão popular, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 153,11	R\$ 3.062,20
12.011	Pia em aço inoxidável com tina cuba central, 0,55x1,20m, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 145,36	R\$ 1.453,60
12.012	Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, dimensões externas 1,90x1,10x1,40m (1.500 litros), revestida internamente com barra lisa, inclusive tampa de concreto espessura 8cm	un	10,00	R\$ 1.005,22	R\$ 10.052,20
12.013	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, diâmetro 1,20m, altura 5,00m, com tampa de concreto espessura 16cm	un	10,00	R\$ 818,61	R\$ 8.186,10
12.014	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios, instalada	un	10,00	R\$ 586,10	R\$ 5.861,00

*[Assinatura]*  
**PREFEITO MUNICIPAL**

*[Assinatura]*  
**Daniel O. Sousa da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1117160680

*[Assinatura]*  
**Thiago Azeite Pasano Lobo**  
 Fiscalização  
 Engenharia Civil  
 CREA 11292 D/MA  
**ENGENHEIRO FISCAL**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, 29/01/2021 em  
 emitida



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58

Chave de impressão: AZ49c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37**

					R\$ 38.189,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				
13.001	Pintura esmalte fosco sobre madeira, duas demãos	m2	50,00	R\$ 10,00	R\$ 545,00
13.002	Pintura com tinta PYA acrílica em paredes, duas de	m2	1.000,00	R\$ 9,93	R\$ 9.930,00
13.003	Pintura em esmalte sobre superfície metálica, duas demãos, inclusive proteção com carvão, uma demão	m2	200,00	R\$ 25,17	R\$ 5.034,00
13.004	Catapão sobre superfície lisa, interna ou externa, duas demãos, com uso de fixador a base de cola	m2	2.500,00	R\$ 5,84	R\$ 14.600,00
<b>14</b>	<b>FORRO</b>				
14.001	Reitada, limpeza e recobocação de forro de PVC	m2	200,00	R\$ 15,88	R\$ 3.176,00
14.002	Forno de PVC, frisado, branco, régua de 10cm de largura, espessura 6mm, 6,00m de comprimento	m2	200,00	R\$ 32,01	R\$ 6.402,00
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>				
15.001	Limpeza final de obra	m2	2.500,00	R\$ 1,62	R\$ 4.050,00
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 312.266,85</b>
<b>BDI 26,5%</b>					<b>R\$ 82.750,72</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 395.017,57</b>

*[Assinatura]*  
**PREFEITO MUNICIPAL**

*[Assinatura]*  
**Daniel O. Sousa da Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 111716068**

*[Assinatura]*  
**Thiago Adams Rosano Lobo**  
**Fiscalização**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 11292 D/MA**  
**ENGENHEIRO FISCAL**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 emitida



Certidão nº 837908/2020  
 30/08/2021, 22:58  
 Chave de Impressão: AZ49c  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas





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

**CREA-MA**



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

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

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240801291** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2024 Baixada em: 14/04/2025  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CSB EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

Endereço do contratante: AVENIDA Getúlio Vargas

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Contrato: 007.001/2024

Valor do contrato: R\$ 286.021,49

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: POVOADO CANA BRAVA E VÃO DO CAMPO

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Coordenadas Geográficas: -6.494723, -43.702430

Data de início: 02/04/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 53.62 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 140.00 metro;**

#### Observações

ART de Execução serviços de construção de 02 praças 01 no Povoado Cana Brava e 01 no Povoado Vão do Campo, a serem implantados no Município de São João dos Patos - MA.

#### Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens PRAÇA VÃO DO CAMPO: 4 COMPLETO; 7 COMPLETO; PARAÇA CANA BRAVA: 5 COMPLETO; 8 COMPLETO; 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 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 926515/2025  
16/04/2025, 09:07  
2ZZza

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: 2ZZza





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**  
**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA**  
**CNPJ: 06.089.668/0001-33**  
**EMPRESA CONTRATA: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 17.440.513/0001-16**  
**REGISTRO NO CREA: 5485002-MA**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1117160688MA E RNP: 1117160688**

**OBRA: Construção de 2 (duas) Praças com paradas de ônibus, no município de São João dos Patos - MA.**

**ENDEREÇO DA OBRA: POV. VÃO DO CAMPO E POV. CANA BRAVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA**  
**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: MA20240801291**  
**CONTRATO: 001/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO: 181201/2023**  
**VALOR DA OBRA: R\$ 286.021,49**

**PERÍODO DA OBRA: 02/04/2024 A 21/08/2024**

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU A CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS COM PARADAS DE ÔNIBUS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 001/2023

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TÉCNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, 21 DE AGOSTO DE 2024

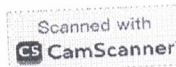
*Anna Larissa Madeira de C. Santos Pereira*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA CNPJ:  
 06.089.668/0001-33  
 ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTOS PEREIRA  
 ENG. CIVIL - CHEFE DE DPT DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO PÚBLICO  
 CPF: 060.449.353-37  
 CREA: 1919823689/121470-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926515/2025, em 16/04/2025



Certidão nº 926515/2025  
 16/04/2025, 09:14  
 Chave de Impressão: 2ZZZa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



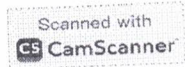
PROponente: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 06.089.668/0001-33  
 CARTA CONVITE Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 181201/2023  
 OBJETO: Construção de 2 (duas) Praças com paradas de ônibus, no município de São João dos Patos - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PRAÇA POV. VÃO DO CAMPO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 37.868,71
1.1	CPU 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	6.180,73	RS 37.084,38
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,25	348,59	RS 784,33
2			URBANIZAÇÃO				RS 30.689,65
2.1			GUIAS				RS 4.060,00
2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	70	58,00	RS 4.060,00
2.2			PAVIMENTAÇÃO				RS 26.429,65
2.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	651	2,43	RS 1.581,93
2.2.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	m³	32	489,81	RS 15.673,92
2.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	12	781,15	RS 9.373,80
3			CONCRETO, ALVENARIA, PEDRAS				RS 41.252,95
3.1	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO FREMOLDADO SEM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	12	400,14	RS 4.801,68
3.2	178895	Próprio	Encosto de base em Granito preto e=2cm	m²	5,4	454,24	RS 2.452,90
3.3	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	22,67	116,00	RS 2.623,92
3.4	040089	SBC	LAJE MACIÇA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL. ACO/FORMAS MADEIRA	m³	62,85	275,31	RS 17.303,23
3.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	185	43,43	RS 8.034,55
3.6	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	m²	6,75	118,41	RS 799,27
3.7	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	42	124,70	RS 5.237,40
4			ILUMINAÇÃO				RS 6.300,64
4.1	060043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINAÇÃO HALL DE ENTRADA	UN	8	117,35	RS 938,80
4.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	652,05	RS 5.216,40
4.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	18,18	RS 145,44
5			PARADA DE ÔNIBUS				RS 5.663,81

Anne Carolina Medeiros  
 Anna Larissa M. de L. S. Pereira  
 Engenheira Civil  
 OIA 01982368 9 / 1214711

2 DE 5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926515/2025, em 16/04/2025 em



Certidão nº 926515/2025  
 16/04/2025, 09:14  
 Chave de Impressão: 22Zza  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



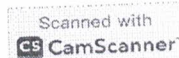
5.1	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA SMM	m²	8,4	R\$ 257,18	R\$ 2.160,31
5.2	1503.150	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metal, sem pintura	KG	125	R\$ 25,46	R\$ 3.182,50
5.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12	R\$ 26,75	R\$ 321,00
6			PINTURA				R\$ 1.060,58
6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	42	R\$ 13,19	R\$ 553,98
6.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	20	R\$ 25,33	R\$ 506,60
7			PAISAGISMO				R\$ 3.965,55
7.1	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	20	R\$ 40,01	R\$ 800,20
7.2	74216001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	185	R\$ 17,31	R\$ 3.195,35
8			LIMPEZA FINAL				R\$ 616,05
8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	185	R\$ 3,33	R\$ 616,05
Total Geral							R\$ 127.417,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PRAÇA POV. CANA BRAVA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 37.954,07
1.1	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	R\$ 6.192,38	R\$ 37.154,28
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,25	R\$ 355,46	R\$ 799,79
2			URBANIZAÇÃO				R\$ 41.915,13
2.1			GUIAS				R\$ 4.132,10
2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	70	R\$ 59,03	R\$ 4.132,10
2.2			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 37.783,02
2.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	720	R\$ 2,48	R\$ 1.785,60
2.2.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	m³	42	R\$ 496,76	R\$ 20.863,92
2.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	19	R\$ 796,50	R\$ 15.133,50
3			QUOSQUE				R\$ 7.649,23
3.1	10332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	31	R\$ 111,13	R\$ 3.445,03

Anna Carolina Madureira  
Anne Larissa M de L. S. Pereira  
Engenheira Civil  
CRA 01982368 9 / 121470MA

3 DE 5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926515/2025, em 16/04/2025 em



Certidão nº 926515/2025  
16/04/2025, 09:14  
Chave de Impressão: 2ZZza  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

3.2	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	10,2	R\$ 50,96	R\$ 519,79
3.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,2	R\$ 45,45	R\$ 599,94
3.4	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,2	R\$ 23,20	R\$ 306,24
3.5	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	31	R\$ 48,38	R\$ 1.499,78
3.6	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	31	R\$ 31,45	R\$ 974,95
3.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	R\$ 139,45	R\$ 139,45
3.8	060208	SBC	PONTO DE LUZ-ARANDELA TUBULACAO EMB.CX/FIACAO	UN	1	R\$ 123,96	R\$ 123,96
3.9	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 40,09	R\$ 40,09
4			CONCRETO, ALVENARIA, PEDRAS				R\$ 50.319,40
4.1	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO SEM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	12	R\$ 408,63	R\$ 4.903,56
4.2	178895	Próprio	Encosto de banco em Granito preto e=2cm	m²	5,4	R\$ 463,61	R\$ 2.503,49
4.3	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	50,62	R\$ 117,11	R\$ 5.928,11
4.4	040089	SBC	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL-ACO/FORMAS MADEIRA	m³	62,85	R\$ 279,09	R\$ 17.540,81
4.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	275	R\$ 44,11	R\$ 12.130,25
4.6	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	m²	6,75	R\$ 119,66	R\$ 807,71
4.7	94996	SINAPI	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	51,2	R\$ 127,06	R\$ 6.505,47
5			ILUMINAÇÃO				R\$ 8.005,50
5.1	060043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	UN	10	R\$ 118,36	R\$ 1.183,60
5.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	R\$ 663,74	R\$ 6.637,40
5.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	R\$ 18,45	R\$ 184,50
6			PARADA DE ÔNIBUS				R\$ 5.761,85
6.1	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	8,4	R\$ 262,23	R\$ 2.202,73
6.2	15.03.150	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	125	R\$ 25,88	R\$ 3.235,00
6.3	100742	SINAPI	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	12	R\$ 27,01	R\$ 324,12
7			PINTURA				R\$ 2.109,78

Ana Carolina Madeira  
Arquiteta  
Engenheira Civil  
CRIA 01982366 9 / 12147114  
4 DE 5

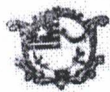
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926515/2025, em 16/04/2025 emitida em



Certidão nº 926515/2025  
16/04/2025, 09:14  
Chave de Impressão: 2ZZza  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 5 folhas

Scanned with  
CS CamScanner





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



7.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	m²	52	R\$ 13,39	R\$ 696,28
7.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	55	R\$ 25,70	R\$ 1.413,50
8			PAISAGISMO				R\$ 4.043,60
8.1	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	20	R\$ 40,86	R\$ 817,20
8.2	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	185	R\$ 17,44	R\$ 3.226,40
9			LIMPEZA FINAL	m²	250	R\$ 3,38	R\$ 845,00
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 845,00
Total Geral			cento e cinquenta e oito mil, seiscentos e três reais e cinquenta e cinco centavos			R\$ 158.603,55	

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, 21 DE AGOSTO DE 2024

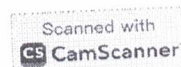
*Anna Laryssa Madeira de O. Santos Pereira*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA CNPJ:  
 06.089.668/0001-33  
 ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTOS PEREIRA  
 ENG. CIVIL - CHEFE DE DPI DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMONIO PÚBLICO  
 CPF: 060.449.353-37  
 CREA: 1919823689/121470-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 926515/2025, em 16/04/2025 emitida



Certidão nº 926515/2025  
 16/04/2025, 09:14  
 Chave de Impressão: 2ZZza  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 5 folhas

5 DE 5





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA  
Registro: 1117160688MA RNP: 1117160688  
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240799700 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2024 Baixada em: 06/08/2025  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33  
Endereço do contratante: AVENIDA Getúlio Vargas Nº: 135  
Complemento: Bairro: centro UF: MA CEP: 65665000  
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS Celebrado em: 18/06/2024  
Contrato: CE004.001/2024 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Valor do contrato: R\$ 809.436,12  
Ação institucional: Agricultura familiar Nº: sn  
Endereço da obra/serviço: OUTROS diversas ruas Bairro: centro UF: MA CEP: 65665000  
Complemento: Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS  
Coordenadas Geográficas: -6.494723, -43.702430 Conclusão efetiva: 18/06/2025  
Data de início: 18/06/2024 CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

Atividade Técnica: 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 400.00 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2555.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2555.00 metro;

Observações

ART de execução dos serviços de manutenção de pavimentação (tapa buraco) no Município de São João dos Patos - MA.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 934595/2025  
11/08/2025, 08:13  
c4bZ3

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: c4bZ3





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**  
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA  
**CNPJ:** 06.089.668/0001-33  
**EMPRESA CONTRATA:** CSB EMPREENDIMENTOS LTDA  
**CNPJ:** 17.440.513/0001-16  
**REGISTRO NO CREA:** 5485002-MA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
**REGISTRO NO CREA/CONFEA:** 1117160688MA E RNP: 1117160688

**OBRA:** Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção de pavimentação (tapa buraco) no Município.

**ENDEREÇO DA OBRA:** OUTROS diversas ruas, Centro, s/n, CEP: 65665000, SÃO JOÃO DOS PATOS- MA  
**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:** MA20240799700  
**CONTRATO:** CE004.001/2024  
**VALOR DA OBRA:** R\$ 809.436,12

**PERÍODO DA OBRA:** 18/06/2024 A 18/06/2025

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU PARCIALMENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA UTILIZANDO SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE DE ENERGIA ELÉTRICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº CE004.001/2024

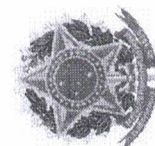
ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TÉCNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, 04 DE AGOSTO DE 2025

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTO  
Data: 07/08/2025 14:20:30-0300  
Verifique em <https://validar.fri.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA CNPJ:**  
**06.089.668/0001-33**  
**ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTOS PEREIRA**  
**ENG. CIVIL - CHEFE DE DPT DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMONIO PÚBLICO**  
**CPF: 060.449.353-37**  
**CREA: 1919823689/121470-MA**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934595/2025, em 11/08/2025 em  
emitida



Certidão nº 934595/2025  
12/08/2025, 09:10  
Chave de Impressão: 04bZ3

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 3 folhas





gov.br

Documento assinado digitalmente  
ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTO  
Data: 07/08/2025 14:24:21 -9300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

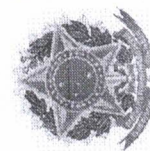
PROponente: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 17.440.513/0001-16  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 004/2024

OBJETO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção de pavimentação (tapa buraco) no Município.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
1.2	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
<b>2</b>			<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6
2.2	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	60
2.3	CP 23	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	285
<b>3</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		
3.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	755
3.2	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	1258,4
3.3	22.04.10	EMBASA	FORNEC., COLOCACAO E ESPALH. DE PEDREGULHO SELECIONADO, EM CAMADAS	m³	145
3.4	72839	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	46565
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1856
3.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1856
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	655
4.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7586
4.3	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1150
<b>5</b>			<b>TAPA BURACO</b>		
5.1	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A TÊ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44550
5.2	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33500
5.3	101810	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	400
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934595/2025, em 11/08/2025 emitida em



Certidão nº 934595/2025  
12/08/2025, 09:10  
Chave de Impressão: c4bz3

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



6.1	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2555
6.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	2555
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
7.1	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	2555

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, 04 DE AGOSTO DE 2025

Documento assinado digitalmente  
**ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTO**  
 Data: 07/08/2025 14:25:27-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA CNPJ:**  
**06.089.668/0001-33**  
**ANNA LARYSSA MADEIRA DE CARVALHO SANTOS PEREIRA**  
**ENG. CIVIL - CHEFE DE DPT DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMONIO PÚBLICO**  
**CPF: 060.449.353-37**  
**CREA: 1919823689/121470-MA**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934595/2025, em 11/08/2025 emitida



Certidão nº 934595/2025  
 12/08/2025, 09:10  
 Chave de Impressão: c4bz3  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 3 folhas





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

**CREA-MA**



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

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 **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230653346** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/06/2023 Baixada em: 13/09/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE BELAGUA**

Endereço do contratante: RUA NOVA

Complemento:

Cidade: BELÁGUA

Contrato: 20230081

Valor do contrato: R\$ 294.968,46

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA NOVA

Complemento: ESCOLAS ELIESER E ANGELICA

Cidade: BELÁGUA

Coordenadas Geográficas: -3.160352, -43.508014

Data de início: 15/05/2023

Conclusão efetiva: 15/07/2023

Finalidade: Escolar

Proprietário: MUNICIPIO DE BELAGUA

CPF/CNPJ: 01.612.545/0001-11

Nº: SN

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65535000

Celebrado em: 15/05/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: SN

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65535000

CPF/CNPJ: 01.612.545/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 285,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 24,45 metro cúbico;**

— Observações —

ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BELAGUA/MA.

— Informações Complementares —

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

Certidão de Acervo Técnico nº 894004/2023

15/09/2023, 08:48

4wadw

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: 4wadw





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELAGUA/MA  
 CNPJ Nº 01.612.545/0001-11



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **M B CAVALCANTE CONSTRUÇOES LTDA**, CNPJ: 22.299.055/0001-87, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**, CREA - MA nº 111716068-8, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BELAGUA/MA.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 20230081.**

**PERÍODO DO CONTRATO:** 15/05/2023 A 15/07/2023

**ENDEREÇO:** RUA NOVA, ESCOLAS ELIESER E ANGELICA, BELAGUÁ - MA - CEP: 65.535-000

**PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELAGUÁ - MA

CNPJ N.º 01.612.545/0001-11

**EMPRESA CONTRATADA:**

M B CAVALCANTE CONSTRUÇOES LTDA

CNPJ: 22.299.055/0001-87

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA

CREA - MA nº 111716068-8

ENGENHEIRO CIVIL

**ART OBRA / SERVIÇO**

Nº **MA20230653346**

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:**

EXECUTOU OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BELAGUA/MA.

**CONFORME PLANILHA EM ANEXO.**

BELAGUÁ - MA, 01/09/2023

NICOLAS MOTA  
 ALMEIDA:06249  
 644342

Assinado de forma digital  
 por NICOLAS MOTA  
 ALMEIDA:06249644342  
 Dados: 2023.09.11  
 14:15:58 -03'00'

NICOLAS MOTA ALMEIDA  
 FNGº FISCAL DA PREFEITURA DE BELAGUA-MA  
 CREA-MA: 11177491-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894004/2023, em 15/09/2023 emitida



Certidão nº 894004/2023  
 15/09/2023, 10:25

Chave de Impressão: 4wadw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÁGUA/MA  
CNPJ Nº 01.612.545/001-11



MB CAVALCANTE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 22.259.035/0001-82  
END.: AV. JOSÉ SARNEY, Nº 007 - CENTRO - AXIXÁ - MA.



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023  
VALIDADE: 60 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÁGUA - MA

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para execução de serviços de reforma e ampliação de Escolas no Município de Belágua/MA

LOCAL: REFORMA DA ESCOLA EUESER

REF. SINAPI - ORSE  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORAS) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO

RE: 27,54%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 06/2018	m²	220	2,41	3,07	14.332,36
1.2	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	28,35	36,18	2.802,93
1.3	51 ORSE	Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02, 01/2022	m²	6	306,00	467,16	45.811,60
<b>INFRAESTRUTURA</b>							
2	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO CONCRETO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE SUPERESTRUTURA	m³	10,05	101,09	129,03	1.374,16
2.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa, AF. 01/2017	m³	10,05	3.268,99	4.172,53	44.437,44
3.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa, AF. 01/2017	m³	2,72	3.268,99	4.172,53	11.349,28
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4	98240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	220	16,03	20,46	4.501,20
4.1	98240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	220	50,24	64,12	14.106,40
4.2	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	m²	220	50,24	64,12	14.106,40
<b>ALVENARIA</b>							
5	87472 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m³	138	57,71	73,86	10.374,39
5.1	87472 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m³	138	57,71	73,86	10.374,39
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA</b>							
6	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	117	4,10	5,30	620,10
6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	117	4,10	5,30	620,10
6.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2022	m²	117	47,99	61,25	7.106,25
6.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 09/2014	m²	117	14,47	18,48	2.159,82
6.4	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 09/2014	m²	117	2,87	3,68	426,22
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA</b>							
7	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	159	4,16	5,30	662,70
7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	159	4,16	5,30	662,70
7.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2022	m²	159	47,99	61,25	9.738,75
7.3	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²	159	2,87	3,68	584,94
7.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	159	14,47	18,48	2.935,14
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
8	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COBERTURA	m²	220	58,27	75,65	17.119,64
8.1	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COBERTURA	m²	48	7,78	9,93	16.843,03
8.2	88640 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COBERTURA	m²	48	7,78	9,93	16.843,03
9	94201 SINAPI	TRANSPORTE COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	220	38,53	49,17	10.817,40
9.1	94201 SINAPI	TRANSPORTE COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	220	38,53	49,17	10.817,40
9.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	70	85,15	109,89	7.692,00
9.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	70	85,15	109,89	7.692,00
<b>ESQUADRIAS</b>							
10	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIGAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	2	749,14	956,20	1.912,40
10.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIGAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	2	749,14	956,20	1.912,40
10.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	8,8	366,78	468,16	4.119,72
10.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	8,8	366,78	468,16	4.119,72
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
11	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	3	24,27	30,97	2.429,23
11.1	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	3	24,27	30,97	2.429,23
11.2	92006 SINAPI	TOMADA BAKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	6	41,43	52,88	423,04
11.2	92006 SINAPI	TOMADA BAKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	6	41,43	52,88	423,04
11.3	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	16	93,69	119,58	1.913,28
11.3	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	16	93,69	119,58	1.913,28
<b>Total sem BDI</b>						132.215,98	
<b>Total de BDI</b>						36.528,85	
<b>Total Geral</b>						168.744,83	

NICOLAS MOTA  
ALMEIDA:0624  
9644342

Assinado de forma digital por NICOLAS MOTA ALMEIDA:06249644342 Data: 2023.09.11 14:16:40 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894004/2023, em 15/09/2023



Certidão nº 894004/2023  
15/09/2023, 10:25

Chave de Impressão: 4wadw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÁGUAMA  
CNPJ Nº 01.612.548/6001-11



MB CAVALCANTE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 23.209.055/0001-82  
END.: AV. JOSÉ SARNEY, Nº 062 - CENTRO - AXIXÁ - MA.



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

VALIDADE: 60 Dias

		PLANILHA		LOCAL: REFORMA DA ESCOLA EUSEB			
REF.: SINAPI - ORSE		ENCARGOS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 16,59% (HORÁ) 39,68% (RÉG) COM DESONERADO		BDI: 27,54%			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	98524 SINAPI	LMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 09/2016	m²	114	2,41	3,07	349,90
1.2	90776 SINAPI	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	28,35	36,18	10.854,00
1.3	51 ORSE	Placa de obra em chapé aço galvanizado, instalado - Rev 02_01/2022	m²	6	366,00	467,16	2.802,96
<b>INFRAESTRUTURA</b>							
2.1	98527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF. 08/2017	m³	6,6	101,09	129,03	851,50
2.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF. 01/2017	m³	6,6	3.268,99	4.172,53	27.638,68
<b>SUPERESTRUTURA</b>							
3.1	96967 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF. 01/2017	m³	4,45	3.268,99	4.172,53	18.692,93
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	75	16,03	20,46	1.534,50
4.2	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	75	50,24	64,12	4.809,00
<b>ALVENARIA</b>							
5.1	87472 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 5X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	147	57,71	73,68	10.828,02
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA</b>							
6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	102	4,16	5,30	540,00
6.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	102	47,99	61,25	6.247,50
6.3	86469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	102	14,47	18,46	1.882,92
6.4	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 02/2014	m²	102	2,87	3,66	373,32
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA</b>							
7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	132	4,16	5,30	699,00
7.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	132	47,99	61,25	8.085,00
7.3	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	132	2,87	3,66	483,12
7.4	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	132	14,47	18,46	2.436,72
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
8.1	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	m²	75	59,27	75,05	5.673,75
8.2	88548 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	44	7,78	9,93	436,92
<b>COBERTURA</b>							
9.1	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	85	38,53	49,17	4.179,45
9.2	92541 SINAPI	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	85	88,19	108,68	9.237,80
<b>ESQUADRIAS</b>							
10.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	749,14	956,20	6.032,12
10.2	94570 SINAPI	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	6,6	366,78	468,15	1.912,40
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
11.1	91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO): 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2	24,27	30,97	61,94
11.2	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12	41,43	52,88	634,56
11.3	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUZ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8	53,69	119,58	956,64
						98.899,14	
						27.324,49	
						126.223,63	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894004/2023, em 15/09/2023



Certidão nº 894004/2023  
15/09/2023, 10:25  
Chave de impressão: 4wacw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 3 folhas

NICOLAS MOTA ALMEIDA:0624 9644342  
Assinado de forma digital por NICOLAS MOTA ALMEIDA:06249644342  
Dados: 2023.09.11 14:16:54 -03'00'





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



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 **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230638977** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/04/2023** Baixada em: **07/07/2023**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE URBANO SANTOS**  
Endereço do contratante: **AVENIDA MANOEL INACIO**

CPF/CNPJ: **05.505.839/0001-03**  
Nº: **SN**

Complemento:  
Cidade: **URBANO SANTOS**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **MA** CEP: **65530000**

Contrato: **20230037**  
Valor do contrato: **R\$ 430.269,43**

Celebrado em: **17/04/2023**  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Agricultura familiar**  
Endereço da obra/serviço: **OUTROS PRAÇA EMILIA MELO**

Nº: **SN**  
Bairro: **CENTRO**  
UF: **MA** CEP: **65530000**

Complemento:  
Cidade: **URBANO SANTOS**

Coordenadas Geográficas: **-3.210200, -43.410109**  
Data de início: **17/04/2023** Conclusão efetiva: **17/10/2023**

CPF/CNPJ: **05.505.839/0001-03**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **MUNICIPIO DE URBANO SANTOS**

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 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 1408.51 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 656.68 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 656.68 metro;**

**Observações**

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE INTERESSE DO MUNICIPIO DE URBANO SANTOS/MA (OBSERVAÇÃO: ELETRICA PRESENTE NA ART SERA OS QUIOSQUES E BANHEIROS)

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 6; 7 ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 9 PAISAGISMO por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2003  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Certidão de Acervo Técnico nº 890256/2023  
12/07/2023, 08:33  
36Y2C

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: 36Y2C



**PREFEITURA DE**  
**URBANO SANTOS**  
A SERVIÇO DO POVO



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE MUNICIPAL DE URBANO SANTOS  
AV. MANOEL INÁCIO, 2025, CENTRO CEP: 65.530-00  
CNPJ: 05.505.839/0001-03



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA**, CNPJ: 22.299.055/0001-87, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**, CREA - MA nº 111716068-8, EXECUTOU OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE URBANO SANTOS/MA

#### DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 20230037.

PERÍODO DO CONTRATO: 17/04/2023 A 06/07/2023

ENDEREÇO: PRAÇA EMÍLIA MELO, CENTRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URBANO SANTOS - MA.

#### PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS - MA

CNPJ N.º 05.505.839/0001-03

#### EMPRESA CONTRATADA:

M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 22.299.055/0001-87

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA

CREA - MA nº 111716068-8

ENGENHEIRO CIVIL

#### ART OBRA / SERVIÇO

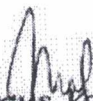
Nº MA20230638977

#### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE URBANO SANTOS/MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

URBANO SANTOS - MA, 07/07/2023

  
**Marcus Vale Lima**  
CPF: 055.243.533-30  
CREA/MA 111.936.727-1  
FISCAL MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890256/2023, em 12/07/2023 emitida



Certidão nº 890256/2023  
12/07/2023, 15:42

Chave de Impressão: 36Y2C

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS  
AV. MANOEL INACIO, 2025, CENTRO CEP: 65.530-00  
CNPJ: 05.565.839/0001-03



MB CAVALCANTE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 22.299.055/0001-87  
END: AV. JOSÉ SARNEY, Nº 007 - CENTRO - AXIXÁ - MA

Pregão Eletrônico: nº 024/2023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCAL: URBANO SANTOS

REF. SINAPI - SICRO 3 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 4% (MÊS) COM DESONERADO

BDI: 22,37%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					27.504,00	6,39 %
1.1	90776 SINAPI	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	23,42	28,65	27.504,00	6,39 %
2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					3.065,21	0,71 %
2.1	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	432,33	5,80	7,09	3.065,21	0,71 %
3		<b>CANTEIRO</b>					41.850,20	9,73 %
3.1	2003373 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	656,68	20,77	25,41	16.686,23	3,88 %
3.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	656,68	30,33	37,11	24.369,39	5,66 %
3.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXA). AF_05/2021	M	656,68	0,99	1,21	794,58	0,18 %
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					186.954,28	43,45 %
4.1	92384 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	287,81	50,00	61,18	17.608,21	4,09 %
4.2	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1408,51	69,09	84,54	119.075,43	27,67 %
4.3	8411 ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	1408,51	13,27	16,23	22.860,11	5,31 %
4.4	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²	1408,51	12,09	14,79	20.831,86	4,84 %
4.5	2241 ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m²	27,17	197,87	242,13	6.578,67	1,53 %
5		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>					21.213,23	4,83 %
5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	m²	1077,09	11,54	14,12	15.208,51	3,53 %
5.2	96136 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOIS. AF_05/2017	m²	269,27	18,23	22,30	6.004,72	1,40 %
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					17.264,98	4,01 %
6.1	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	208,3	7,49	9,16	1.889,70	0,44 %
6.2	91846 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,65	6,74	8,24	788,15	0,18 %
6.3	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	301,85	7,57	9,26	2.796,05	0,65 %
6.4	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	896,55	6,87	8,40	7.531,02	1,75 %
6.5	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14	81,08	99,21	1.388,94	0,32 %
6.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	50,71	62,05	868,70	0,20 %
6.7	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14	116,89	143,03	2.002,42	0,47 %
7		<b>ILUMINAÇÃO</b>					49.175,00	11,43 %
7.1	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28	565,45	691,94	19.374,32	4,50 %
7.2	335 ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	14	1.739,50	2.128,62	29.800,68	6,93 %

*Marcus Vale Lima*  
CPF: 055.243.533-30  
CREA/MA 111.938.727-1  
FISCAL MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890256/2023, em 12/07/2023



Certidão nº 890256/2023  
12/07/2023, 15:42  
Chave de Impressão: 36Y2C

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS  
AV. MANOEL INÁCIO, 2025, CENTRO CEP: 65.830-000  
CNPJ: 06.508.839/0001-03



MB CAVALCANTE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 22.299.055/0001-87  
END: AV. JOSÉ SARNEY, Nº 007 - CENTRO - AXIXÁ - MA.

Pregão Eletrônico: nº 024/2023  
VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCAL: URBANO SANTOS

REF. SINAPI - SICRO 3 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 4% (MÊS) COM DESONERADO

BDI: 22,37%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>2.695,76</b>	<b>0,63 %</b>
B.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,3	7,58	9,27	614,80	0,14 %
B.2	89412	SINAPI	JIGELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	6,99	8,55	273,60	0,06 %
B.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	26,17	32,02	128,08	0,03 %
B.4	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	319,99	391,57	1.566,28	0,36 %
B.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	23,13	28,30	113,20	0,03 %
9			<b>PAISAGISMO</b>					<b>8.193,94</b>	<b>1,90 %</b>
9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	UN	391,27	11,62	14,21	5.559,94	1,29 %
9.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUJOA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	107,63	131,70	2.634,00	0,61 %
10			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>35.857,00</b>	<b>8,33 %</b>
10.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalete simples - galvanizado - Rev 01	un	3	2.362,51	2.891,00	8.673,00	2,02 %
10.2	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	1	3.748,49	4.587,02	4.587,02	1,07 %
10.3	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	4	2.385,37	2.918,97	11.675,88	2,71 %
10.4	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	1	1.561,71	1.911,06	1.911,06	0,44 %
10.5	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.122,21	2.596,94	2.596,94	0,60 %
10.6	11081	ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	3	1.746,92	2.137,70	6.413,10	1,49 %
11			<b>DIVERSOS</b>					<b>32.594,31</b>	<b>7,58 %</b>
11.1	3223	ORSE	Banco de concreto pré-moldado com encaixe e pintura (padrão emurb)	un	14	945,00	1.156,39	16.189,46	3,76 %
11.2	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. GLPD1085 ou similar	un	5	203,68	359,37	1.796,85	0,42 %
11.3	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	1,4	2.750,26	3.365,49	4.711,68	1,10 %
11.4	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	32,7	247,32	302,64	9.896,32	2,30 %
12			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					<b>3.901,51</b>	<b>0,91 %</b>
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1696,31	1,88	2,30	3.901,51	0,91 %
								<b>351.667,88</b>	
								<b>Total sem BDI</b>	<b>78.601,57</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>430.269,43</b>
								<b>Total Geral</b>	

*Marcus Vale Lima*  
CPF: 055.243.533-30  
CREAMA 111.936.727-1  
FISCAL MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890256/2023, em 12/07/2023



Certidão nº 890256/2023  
12/07/2023, 15:42  
Chave de Impressão: 36YZC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 3 folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**  
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230644080** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/05/2023** Baixada em: **12/05/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI**

Contratante: **INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS** CPF/CNPJ: **17.024.509/0001-77**  
Endereço do contratante: **VIA ROD BR 230, KM 08** Nº: **1000**  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **BALSAS** UF: **MA** CEP: **65800000**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 1.200.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Agricultura familiar**  
Endereço da obra/serviço: **VIA ROD BR 230** Nº: **KM 08**  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **BALSAS** UF: **MA** CEP: **65800000**  
Coordenadas Geográficas: **-7.396318, -46.418928**  
Data de início: **25/08/2021** Conclusão efetiva: **25/08/2023**  
Finalidade:  
Proprietário: **INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS** CPF/CNPJ: **17.024.509/0001-77**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELÉTROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 38487.00 quilograma;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL PARA SER UTILIZADO COMO INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS.

Informações Complementares





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

**CREA-MA**



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

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 886434/2023**  
12/05/2023, 17:58  
6WcYZ

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: 6WcYZ





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS DESCRITO ABAIXO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

<b>DADOS DA OBRA/SERVIÇO</b>	
CONTRATO	5/N /2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO	RODOVIA BR 230, KM 08, ZONA RURAL - BALSAS-MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	25/08/2021 A 31/05/2023
<b>DADOS DO CONTRATANTE</b>	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	INDUSTRIA DE AGUA SÃO LUCAS
CNPJ	17.024.599/0001-77
<b>DADOS DO PROPRIETÁRIO</b>	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	INDUSTRIA DE AGUA SÃO LUCAS
CNPJ	17.024.599/0001-77
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	
NOME	DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CPF	059.497.683-96
ENG. CIVIL CREA Nº	111716068-BMA
<b>EMPRESA CONTRATADA</b>	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI
CNPJ	01.482.145/0001-39
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**  
 CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL PARA SER UTILIZADO COMO INDUSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS.

**ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:**  
 OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO** BALSAS-MA, 11 DE MAIO DE 2023.

  
**LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA**  
 Gerente Geral  
 CPF 017.525.183-57

**1º Tabelionato de Notas de Balsas - Maranhão**  
 Rua Maria Gomes Pereira - 11.361  
 R. Coelho Neto, 181 - CEP 55960-000 - Balsas/MA - Fone: (98) 206-5101 e (98) 2041-2000  
 RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA 39956

Poder Judiciário TJMA Selo: 13.17.2  
 REC FIR0301046SN7EBKUMVDIHR29 Ato: 13.17.2  
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA BALSAS/MA, 17 de maio de 2023 10:59:45 Consulte a validade deste selo em <https://selo.tjma.jus.br>  
 Emolumentos: RE R\$ 5,46 - FERC: R\$ 0,15 - FEMP R\$ 0,21 - SADEF R\$ 0,21 - TOTAL R\$ 6,02

MUPING LIMA DE CARVALHO  
 ESCRIVENTE AUTORIZADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 em  
 emitida



Certidão nº 886434/2023  
 12/05/2023, 18:09  
 Chave de Impressão: 6WcYZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas





**ÁGUA SÃO LUCAS**  
*Muito Mais Saudável!*

FORMA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SER LITIGADO COMO PRESTADORA DE ÁGUA DO LUCAS LOCAL, INSTALADA EM ÁGUA SÃO LUCAS-MA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
<b>CONSTRUÇÃO DO GALPÃO</b>			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	LIMPZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	2500,00
	LOCAÇÃO DE OBRA	M²	2600,00
	BARRACÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 30MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M²	80,00
1.20	SERVIÇOS EM TERRENO		
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M - PARA EXECUÇÃO DE ALÇANCE	M³	186,52
	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - PARA EXECUÇÃO DE SARAETAS	M³	72,00
	ATERRO MANUAL DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	3210,00
1.21	FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA		
	FUNDAÇÃO COM USO DE ESTACA DE 40 CM ESCAVADA, COM CRISTAGEM IN LOCO	M	987,00
	BALIZAMENTO EM ALV. DE PEDRA MASCALCADA, TRACO CIMENTO E AREIA 1:1:4	M²	186,52
1.22	BLOCOS EM CONCRETO ARMADO FCK = 30MPA		
	CONCRETO FCK=30MPA, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	120,00
	LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK=30MPA	M³	120,00
	ARMADURA CASO PARA 1M³ DE CONCRETO	M³	120,00
1.23	CORTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30MPA		
	CONCRETO FCK=30MPA, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	198,20
	LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK=30MPA	M³	198,20
	ARMADURA CASO PARA 1,4 A 20MM - FORNECIMENTO, CORTA (C/ PENDA DE 10%) DOBRA E COLOCAÇÃO	M³	450,20
1.24	INFRAESTRUTURAS (PORTICOS PRÉ-MOLDADOS)		
	CONCRETO FCK=30MPA, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	210,00
	LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK=30MPA	M³	210,00
	ARMADURA CASO PARA 1M³ DE CONCRETO	M³	210,00
	FORMAS	M²	620,00
	TERÇA EM CONCRETO VÃO DE 30 METROS	M³	390,00
1.25	LAJE		
	LAJE PREMOLDADA 1,2x1,2 CM (INCLUSIVE, FORMAS, ARMADURA E LANÇAMENTO DE CONCRETO)	M²	290,00
1.26	MURINHOS E PAREDES		
	MURINHOS FORMADOS POR BLOCOS DE CIMENTO, 1/2 VEL. COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:1	M²	1.050,00
1.27	COBERTURA		
	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA CONSTITUÍDA POR PERNAS FORMADAS A FIELO	M²	3.887,00
	FELPOMAS EM COM. FIBRA METÁLICA ESPALMADA EM TRAPÉZIO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO F = 30	M²	15.80,00
1.28	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 em emitida



Certidão nº 886434/2023  
 12/05/2023, 18:09  
 Chave de Impressão: 6WcYZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas





**ÁGUA SÃO LUCAS**  
Muito Mais Saudável!

	CHAPISCO COM ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA	M²	1701,99
	CHAPISCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 - TETO - LAJE	M²	752,00
	REBOCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA 2,0 CM PAREDES	M²	2701,98
	REBOCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA 2,0 CM TETO - LAJE	M²	204,00
	REBOCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 ESPESSURA DE 1,5 CM PREPARO ANUAL EM PAREDES	M²	600,70
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES	M²	600,20
<b>1.11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM, INCLUINDO JUNTO DE DILATAÇÃO	M²	1829,00
	PISO EM CERÂMICA	M²	397,48
<b>1.12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
	JANELA DE CORNER 4 FOLHAS 200X120 - VIDRO	UND	5,00
	JANELA DE CORNER 4 FOLHAS 200X80 - VIDRO	UND	2,00
	JANELA DE CORNER 4 FOLHAS 200X80 - VIDRO	UND	3,00
	JANELA FIXA - 300X100 - VIDRO	UND	6,00
	JANELA BASCULANTE - 220X120 - VIDRO	UND	4,00
	JANELA DE CORNER 4 FOLHAS - 200X80 - VIDRO	UND	2,00
	JANELA DE CORNER 4 FOLHAS - 300X80 - VIDRO	UND	3,00
	JANELA FIXA - 100X50 - VIDRO	UND	1,00
	PORTA 2 FOLHAS DE ABIR 2 FOLHAS FIXAS - 450X250 - VIDRO	UND	12,00
	PORTA DE ABIR - 300X210 - VIDRO	UND	1,00
	PORTA DE ABIR - 100X210 - AÇO	UND	2,00
	PORTA DE ABIR - 100X110 - MADEIRA	UND	3,00
	PORTA DE ABIR - 60X110 - ALUMINIO	UND	
<b>1.13</b>	<b>PINTURA</b>		
	EMASSAMENTO EM PAREDES COM MASSA COBRIDA	M²	2701,98
	PINTURA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	2701,98
<b>1.14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
	BOCA CAPACIDADE (1,5X0,7,35X1,5)CM	UND	2,00
	BUMBOCORO Ø=2,00X11X2,50CM	UND	2,00
	CAIXA DE GOROURA E RECEÇÃO DE LIMPEZA (1,00X1,00X1,00)CM	UND	1,00
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO Ø 100,70CM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	15,00
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO Ø 100,70CM COM TAMPA ENGRADA PARA DRENAGEM	UND	5,00
	TUBO DE PVC TIPO LEVE PARA ESGOTO SANITÁRIO Ø=100MM - INCLUINDO CONEXÕES	M	95,20
	TUBO DE PVC TIPO LEVE PARA ESGOTO SANITÁRIO Ø=75MM - INCLUINDO CONEXÕES	M	110,00
	TUBO DE PVC TIPO LEVE PARA ESGOTO SANITÁRIO Ø=50MM - INCLUINDO CONEXÕES	M	265,56
	TUBO DE PVC TIPO LEVE PARA ESGOTO SANITÁRIO Ø=25MM - INCLUINDO CONEXÕES	M	95,00
	RAIO SECO CIRCULAR	UND	4,00
	TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø=40MM COM CONEXÕES - ÁGUA	M	20,50
	TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø=25MM COM CONEXÕES - ÁGUA	M	254,50
	TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø=20MM COM CONEXÕES - ÁGUA	M	110,00
	REGISTRO DE LAVETA 1/2" COM VOLANTE	UND	6,00
	REGISTRO DE LAVETA 1" COM VOLANTE	UND	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 em



Certidão nº 886434/2023  
12/05/2023, 18:09  
Chave de Impressão: 6WcYZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas





# ÁGUA SÃO LUCAS

Muito Mais Saudável!

Item	Descrição	Unidade	Valor
L.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UND	9,00
	VASO SANITÁRIO DE LOÇA BRANCA C/ CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	9,00
	PIA PARA LAVATÓRIO	UND	9,00
	CHUVEIRO	UND	4,00
	MEIA SABONETEIRA	UND	5,00
L.16	CERCAMENTO POR ALAMBRADO		
	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR ESTACAS DE CONCRETO, COM COSTURA, DIAM. 2440, DIAM. TRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, SIG. 14 RWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	8375,00

  
**LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA**  
 Gerente Geral  
 CPF 017.525.183-57

1º Tabelionato de Notas de Balsas - Maranhão  
 Rua Maria Gomes Pereira - Vila São  
 B. Coelha Maia, 711 - CEP 65500-000 - Balsas/MA - Fone: (98) 3541-3014 / (98) 3541-3011  
 www.tabelionato1.com.br

RECERECIMENTO POR SEMELHANÇA 99950

Poder Judiciário TJMA. Selo: 13.17.2  
 RECFIR030106D01F9BUTEZGQWR79 Ato: 13.17.2

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA BALSAS/MA, 12 de maio de 2023 10:59:49 Consulte a validade deste selo em <https://selo.tjma.jus.br>

Embalamento: R\$ 5,44 - FERC: R\$ 0,16 - FEMP R\$ 0,21 - FADEF R\$ 0,21 - TOTAL R\$ 6,02

RUPINO LIMA DE CARVALHO  
 ESCRIVÃO AUTORIZADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 em emitida



Certidão nº 886434/2023  
 12/05/2023, 18:09  
 Chave de Impressão: 6WcYZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas





## LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS, CNPJ: 01.482.145/0001-39, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA-MA Nº 111716068-8, EXECUTARAM PARA A INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS, CNPJ: 17.024.509/0001-77, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NA RODOVIA BR 230, KM 08, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS-MA.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS EXECUTADOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 25/08/2021 A 11/05/2023, DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE CONFORME CONTRATO DE EXECUÇÃO.

SÃO LUÍS-MA, 12 DE MAIO DE 2023.

  
**ERONILDO MORAES DOS SANTOS**  
 CREA - MA nº 123751/2  
 ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 emitida



Certidão nº 886434/2023  
 12/05/2023, 18:09

Chave de Impressão: 6WcYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 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**



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 **WELTON GOMES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WELTON GOMES LEAL**  
Registro: **1107198518MA** RNP: **1107198518**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200347383** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/07/2020 Baixada em: 14/12/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS** CPF/CNPJ: 06.217.954/0001-37  
Endereço do contratante: AVENIDA AV. JOAQUIM SOEIRO CARVALHO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65590000

Cidade: BARREIRINHAS Celebrado em: 06/07/2020  
Contrato: 210/2020 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Valor do contrato: R\$ 912.166,20

Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: AEROPORTO ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA Bairro: CEBOLA UF: MA CEP: 65590000  
Complemento:

Cidade: BARREIRINHAS  
Coordenadas Geográficas: -2.754323, -42.816990  
Data de início: 06/07/2020 Conclusão efetiva: 06/10/2020  
Finalidade: Outro CPF/CNPJ: 06.217.954/0001-37  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 425.08 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 12435.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 520.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 2861.15 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 3178.00 metro cúbico;**

**Observações**

ART EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA COM PISTA DE SKATE - ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA (BAIRRO CEBOLA) NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

**Informações Complementares**

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

Certidão de Acervo Técnico nº 865254/2022  
16/12/2022, 16:48  
D0ayZ

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: D0ayZ





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI** CNPJ: 24.292.364/0001-50, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **WELTON GOMES LEAL CREA - MA nº 110.719.851-8**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS - MA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA COM PISTA DE SKATE - ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA (BAIRRO CEBOLA) NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA**

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**PERÍODO DO CONTRATO:** 06/07/2020 A 06/10/2020

**ENDEREÇO:** AEROPORTO ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA, S/N -

- CEBOLA - BARREIRINHAS/MA - 65590000

**PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS - MA

CNPJ: 06.217.954/0001-37

**EMPRESA CONTRATADA:**

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 24.292.364/0001-50

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

WELTON GOMES LEAL

CREA - MA nº 110719851-8,

ENGENHEIRO CIVIL

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:**

OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA COM PISTA DE SKATE - ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA (BAIRRO CEBOLA) NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

BARREIRINHAS - MA 02/07/2021

*Wilson Carlos Everton Silva*  
CPF nº 350.859.213-92  
Secretário Municipal de Obras,  
Serviços Públicos e Urbanismo  
Barreirinhas - MA

*Wilson Carlos Everton Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA nº 110719851-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022 emitida



Certidão nº 865254/2022

09/02/2023, 15:32

Chave de Impressão: D0ayZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
 CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

Empreendimento: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA COM PISTA DE SKATE -  
 ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA - BAIRRO CEBOLA BARREIRINHAS - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>25.937,72</b>
01.001	Placa de obra	m2	6,00	209,81	1.258,86
01.002	Barracão da obra em madeira com cobertura em brasilite	m2	20,00	150,64	3.012,80
01.003	Instalação de Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal da obra - agua e esgoto	un	1,00	1.079,28	1.079,28
01.004	Ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obra	un	1,00	1.146,78	1.146,78
01.005	Tapume contínuo em chapa de madeira compensada, com iluminação de segurança, altura 2,00m	m2	400,00	48,60	19.440,00
<b>02</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>10.423,84</b>
02.001	Limpeza e remoção de material inservível, inclusive transporte	m2	3.178,00	2,13	6.769,14
02.002	Regularização e compactação mecânica do terreno	m3	3.178,00	1,15	3.654,70
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>				<b>740,46</b>
03.001	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,5m - para a execução de alicerce (mureta de canteiros)	m3	31,23	23,71	740,46
<b>04</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.821,35</b>
04.001	Alvenaria de embassamento de pedra argamassada ou tijolo cerâmico	m2	15,62	271,96	4.248,02
04.002	Baldrame em alv. de pedra argamassada, traço cimento e areia 1:6	m2	10,41	271,96	2.831,10
04.003	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar.	m2	52,05	14,26	742,23
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>2.984,89</b>
05.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	69,40	43,01	2.984,89
<b>06</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>3.479,72</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022 em



Certidão nº 865254/2022  
 09/02/2023, 15:32  
 Chave de Impressão: D0ayZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





06.001	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual	m <sup>2</sup>	138,80	4,00	555,20
06.002	Reboco externo, para cabamento lisode parede, com argamassa traço 1:1:5 (cimento/ cal / areia), com aditivo impermeabilizante espessura 5,0 cm	m <sup>2</sup>	138,80	21,07	2.924,52
07	<b>PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA E ESTACIONAMENTO - Calçamento interno e canteiros de paisagismo</b>				509.464,50
07.001	Meio-fio pre moldado, fornecimento e assentamento de (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m	2.861,15	16,23	46.436,46
07.002	Sarjeta de concreto, Fck=15 Mpa, L= 0,25cm	m	520,00	33,76	17.555,20
07.003	Execução de passeio (calçada cimentada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 5cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento, conforme projeto	m <sup>2</sup>	12.425,00	28,71	356.721,75
07.004	Piso em placa de borracha para áreas externas playground, academias (50X50)cm ESP.=13mm, assentad com argamassa ou cola	m <sup>2</sup>	491,64	32,25	15.855,39
07.005	Execução de pátio/estacionamento para trafego leve, em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m <sup>2</sup>	1.420,00	33,11	47.016,20
07.006	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm para estacionamento lateral	m <sup>2</sup>	2.430,00	10,65	25.879,50
08	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				27.499,40
08.001	Tomeiras de Jardins/canteiros 1/2"	un	25,00	49,08	1.227,00
08.002	Tubulação de distribuição para tomeiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldavel marrom 25mm, inclusive conexões	m	600,00	12,24	7.344,00
08.003	Tubo PVC de 150mm, reforçado para drenagem	m	200,00	40,64	8.128,00
08.004	Registro de gaveta bruto 25mm	un	5,00	26,84	134,20
08.005	Caixa de passagem para registro 40X40X50cm em alven. de tijolos maciços 1 vez com tampa em C A e fundo em brita	un	60,00	177,77	10.666,20
09	<b>URBANISMO E DIVERSOS</b>				58.271,17
09.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (1,50x0,60x0,45)m	m	79,50	120,75	9.599,63
09.002	Banco em madeira, com encosto padrão tipo específico de praça ou áreas livres, com suporte em ferro para áreas dos percolados	un	12,00	478,37	5.740,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022, emitida em



Certidão nº 865254/2022  
09/02/2023, 15:32  
Chave de Impressão: D0ayZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





09.003	Alambrado para quadra poliesportiva, áreas de lazer, playground e outros, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm - H= 1,50m, inclusive acesso de e	m <sup>2</sup>	195,60	96,19	18.814,76
09.004	Playground Médio Com Cercado de Madeira, incluso balanço, escorregador e gangorra	un	2,00	4.608,74	9.217,48
09.005	Escavação manual para fundações de pilares estruturais dimensões de (0,20x0,20) e 0,50 metros enterrado em fundação	m <sup>3</sup>	1,13	33,59	37,96
09.006	Concreto usinado fck=25MPa c/ lançamento de pedras bruta de mão para assentamento dos Blocos	m <sup>3</sup>	1,13	357,98	404,52
09.007	Armação aço ca-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento e corte (perda de 10%) dobra/colocação - blocos (65Kg/m <sup>3</sup> )	kg	73,13	6,18	451,94
09.008	Forma utilização 02 vezes (Fundação tipo bloco)	m <sup>2</sup>	2,16	46,20	99,79
09.009	Aquisição e implantação de Pilares de madeira com Dimensão=(0,15x0,10)m e H=2,30m (altura útil = 2,00m acima do piso) em troncos de cedros ou similar (p/ pergolados), conforme projeto, onde cada pilar possui a amarração de 02 madeiramentos para apoio	un	50,00	120,91	6.045,50
09.010	Aquisição e implantação de Vigas de madeira com Dimensão=(0,15x0,10)m e C=6,00m em troncos de cedros ou similar (p/ pergolados), conforme projeto.	un	17,00	120,91	2.055,47
09.011	Aquisição e implantação de Caibros de madeira com Dimensão=(0,15x0,10)m e C=6,00m em troncos de cedros ou similar (p/ pergolados), conforme projeto.	un	48,00	120,91	5.803,68
<b>10</b>	<b>ACESSIBILIDADE / SINALIZAÇÃO (PNE)</b>				<b>6.869,23</b>
10.001	Rampa de acessibilidade i=5%	m <sup>2</sup>	29,12	29,21	850,60
10.002	Fornecimento e aplicação de piso tátil de alerta, em placas de 25x25cm, espessura de 3,50mm (piso de borracha) e fixado com cola	m <sup>2</sup>	83,05	72,47	6.018,63
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>8.816,00</b>
11.001	Pintura de meio fio (calçamento)	m <sup>2</sup>	2.861,15	1,84	5.264,52
11.002	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demaos para madeiramento de percolados	m <sup>2</sup>	200,00	12,83	2.566,00
11.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	138,80	7,10	985,48
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA - PISTA DE SKATE</b>				<b>2.761,15</b>
12.001	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,5m - para a execução de alicerce (mureta de canteiros)	m <sup>3</sup>	16,80	23,71	398,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022 em  
emitida



Certidão nº 865254/2022  
09/02/2023, 15:32  
Chave de Impressão: D0ayZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





12.002	Escavação manual para fundações de pilares estruturais dimensões de (0,20x0,20) e 0,50 metros enterrado em fundação	m3	1,13	33,59	37,96
12.003	Aterro apiloado manual em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m3	17,40	33,81	588,29
12.004	Concreto usinado fck=25MPa c/ lançamento de pedras bruta de mão para assentamento dos Blocos	m³	1,13	357,98	404,52
12.005	Armação aço ca-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fonocimento e corte (perda de 10%) dobra/colocação - blocos (65Kg/m³)	kg	73,13	6,18	451,94
12.006	Forma utilização 02 vezes (Fundação tipo bloco)	m²	2,25	46,20	103,95
12.007	Forma utilização 02 vezes (Vigas baldrame)	m²	16,80	46,20	776,16
<b>13</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>8.709,75</b>
13.001	Alicerce em pedra bruta assentadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m2	10,08	310,91	3.133,97
13.002	Viga Baldrame em concreto armado fck=30MPa	m	10,08	357,65	3.605,11
13.003	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar	m2	33,60	14,23	478,13
13.004	Execução de escada em concreto armado, moldada in loco, fck = 25 mpa, H= 0,80m, Espelho = 0,20m, Piso = 0,28m, CompXLarg = (0,85x3,57)m	m³	0,80	1.865,67	1.492,54
<b>14</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>4.399,90</b>
14.001	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m	1,02	357,65	364,80
14.002	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	1,02	62,39	63,64
14.003	Armação CA-50 para 1 m³ de concreto (85kg/m3)	kg	86,70	6,11	529,74
14.004	Formas - utilização 2 vezes	m²	5,08	46,20	234,70
14.005	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m	2,42	357,65	865,51
14.006	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,42	62,39	150,98
14.007	Armação CA-50 para 1 m³ de concreto (85kg/m3)	kg	205,70	6,11	1.256,83
14.008	Formas - utilização 2 vezes	m²	20,21	46,20	933,70
<b>15</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>9.852,68</b>
15.001	Alvenaria de bloco de concreto e = 20 cm, a revestir, vedação	m2	88,47	41,52	3.673,27
15.002	Reboco com argamassa 1:7, cimento e areia (area externa)	m2	88,47	18,49	1.635,81
15.003	Aterro apiloado para areas internas dos obstaculos em alvenaria, com compactação	m3	170,30	26,68	4.543,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022 emitida



Certidão nº 865254/2022  
09/02/2023, 15:32

Chave de impressão: D0ayZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





<b>16</b>	<b>FERRAGENS E ACESSORIOS</b>					<b>10.485,99</b>
16.001	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - H=0,80m	m	52,16	174,98		9.126,96
16.002	Corrimão de escada em aço galvanizado o = 2,00"	m	2,00	93,12		186,24
16.003	Tubos em aço galvanizado o = 2,00" conforme projeto.	m	3,00	93,12		279,36
16.004	Cantoneira de aço, abas iguais, qualquer bitola (2,46kg/m)	m	61,11	14,62		893,43
<b>17</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - PISTA SKATE</b>					<b>20.311,31</b>
17.001	Contrapiso/Lastro de pedra bruta para implantação da pista de skate, de alta resistência, espessura 6,00 cm.	m <sup>2</sup>	18,33	88,13		1.615,42
17.002	Concreto 13,5 mpa, e= 8,0 cm com acabamento sarrafeado	m <sup>3</sup>	24,44	299,50		7.319,78
17.003	Lançamento de Concreto Fck-13,5Mpa	m <sup>3</sup>	24,44	62,39		1.524,81
17.004	Armação CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- fornecimento/corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m <sup>3</sup> )	kg	1.588,92	6,20		9.851,30
<b>18</b>	<b>PINTURA - PISTA DE SKATE</b>					<b>4.865,70</b>
18.001	Pintura em paredes de concreto com tinta base esmalte sintético, 2 demãos ,externo, completa	m <sup>2</sup>	88,47	12,24		1.082,87
18.002	Pintura chovacor em piso cimentado. 02 demãos, cor específica do município	m <sup>2</sup>	305,56	12,38		3.782,83
<b>19</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>					<b>6.038,20</b>
19.001	Limpeza geral da obra, inclusive bota-fora	m <sup>2</sup>	3.178,00	1,90		6.038,20

  
 Wilson Carlos Everton Silva  
 CPF nº 250.859.213-92  
 Secretário Municipal de Obras,  
 Serviços Públicos e Urbanismo  
 Barreirinhas - MA

  
 Domingos Silveira Soares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 3127169-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022 em emitida



Certidão nº 865254/2022  
 09/02/2023, 15:32

Chave de Impressão: D0ayZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





### LAUDO TÉCNICO

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito, contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

### DADOS DA OBRA/SERVICO:

**CONTRATO Nº 210/2020**  
**PERÍODO DO CONTRATO:** 06/07/2020 A 06/10/2020  
**PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS - MA  
 CNPJ: 06.217.954/0001-37  
**ENDEREÇO:** AEROPORTO ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA, S/N -  
 - CEBOLA - BARREIRINHAS/MA - 65590000  
**EMPRESA CONTRATADA:**  
 DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 24.292.364/0001-50

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO:**  
 DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA  
 CREA - MA nº 111716068-8  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 PERÍODO DO LAUDO: 08/07/2021 A 12/07/2021

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

REFERENTE A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA COM PISTA DE SKATE - ANTIGO PARQUE DE VAQUEJADA (BAIRRO CEBOLA) NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

ART DE LAUDO TECNICO DE FISCALIZAÇÃO: Nº **MA20210435102**

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

BARREIRINHAS - MA, 12/07/2021.

*[Assinatura]*  
 Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 111716068-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 865254/2022, em 16/12/2022 em



Certidão nº 865254/2022  
 09/02/2023, 15:32

Chave de Impressão: D0ayZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2022 e contém 7 folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **WELTON GOMES LEAL**  
Registro: **1107198518MA** RNP: **1107198518**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: <b>MA20230610401</b>	Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO	Registrada em: 20/01/2023	Baixada em: 22/08/2025
Forma de registro: INICIAL		Participação técnica: INDIVIDUAL	
Empresa contratada: <b>DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI</b>			
Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR</b>		CPF/CNPJ: <b>06.140.818/0001-96</b>	
Endereço do contratante: RUA JORNALISTA MAURITONIO MEIRE		Nº: 22	
Complemento:		Bairro: CENTRO	
Cidade: MIRADOR		UF: MA	CEP: 65850000
Contrato: 08/2023	Celebrado em: 16/01/2023		
Valor do contrato: R\$ 3.988.538,24	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público		
Ação institucional: Outros			
Endereço da obra/serviço: RUA JORNALISTA MAURITONIO MEIRE		Nº: 22	
Complemento:		Bairro: CENTRO	CEP: 65850000
Cidade: MIRADOR		UF: MA	
Coordenadas Geográficas: -6.371961, -44.360739	Conclusão efetiva: 16/11/2023		
Data de início: 16/01/2023			CPF/CNPJ: 06.140.818/0001-96
Finalidade: Outro			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR			
Atividade Técnica: <b>16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; EDIFICAÇÕES &gt; DE EDIFICAÇÃO &gt; #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 32.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; EDIFICAÇÕES &gt; DE EDIFICAÇÃO &gt; #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 32.00 unidade;</b>			
<b>Observações</b>			
ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS DE PADRÃO POPULAR NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA			

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 14.2: 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 12 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 935561/2025  
25/08/2025, 10:41  
2ZCA3

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: 2ZCA3





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritônio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### 1. DADOS DO ATESTADO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS DE PADRÃO POPULAR NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

**ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230610401**  
**CONTRATO Nº 08/2023**

#### 1.1 DADOS DO CONTRATANTE / PROPRIETÁRIO

**Razão Social:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

**CNPJ Nº** 06.140.818/0001-96

**Endereço completo:** RUA JORNALISTA MAURITONIO MEIRE, CENTRO, Nº 22, MIRADOR - MA, CEP: 65.850-000.

#### 1.2 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** WELTON GOMES LEAL

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Registro no CREA:** 1107198518

#### 1.3 DADOS DO CONTRATADO:

**Razão Social:** DINAMICA EMPREENDIMENTOS

**CNPJ:** 24292364000150

**Endereço completo:** RUA CEL BORGES, Nº 220 - CENTRO - PASSAGEM FRANCA - MA, CEP: 65.680-000.

**OBRA:**

**LOCAL DOS SERVIÇOS:**

**ENDEREÇO:** RUA JORNALISTA MAURITONIO MEIRE, CENTRO, Nº 22, MIRADOR - MA, CEP: 65.850-000.

**VALOR DA OBRA:** R\$ 3.988.538,24

**PERÍODO EXECUTADO:** 16/01/2023 A 16/11/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
 04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
CNPJ nº 06.140.818/0001-96



ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS DE PADRÃO POPULAR NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

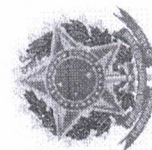
MIRADOR – MA 21 de agosto de 2025.

RAMON ZILMAR  
POMPEU  
OLIVEIRA:05339478394

Assinado de forma digital por  
RAMON ZILMAR POMPEU  
OLIVEIRA:05339478394  
Dados: 2025.08.21 11:10:07  
-03'00'

RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TECNICO DO MUNICIPIO  
CREA Nº 111920048-2  
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
04/10/2025, 09:09  
Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas



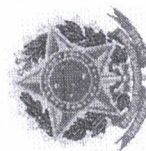


**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>				
<b>1,1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>				
1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,96	29,07	493,02
1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	295,68	151,47	44.786,64
1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2128,32	12,57	26.752,98
1.1.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	60,48	524,52	31.722,96
<b>1,2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS</b>				
1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1098,56	151,47	166.398,88
1.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7060,48	12,57	88.750,23
1.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2352,00	18,76	44.123,52
1.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	33,92	524,52	17.791,71
<b>2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>2,1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				
2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1098,56	151,47	166.398,88
2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6929,92	12,57	87.109,09
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2584,00	18,76	48.475,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
 04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



2.1.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	56,32	524,52	29.540,96
<b>2,2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				
2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1028,48	151,47	155.783,86
2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6681,28	12,57	83.983,68
2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2107,20	18,76	39.531,07
2.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	33,92	524,52	17.791,71
<b>2,3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>				
2.3.1	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	660,80	38,78	25.625,82
2.3.2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	660,80	242,21	160.052,36
2.3.3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	19,84	584,65	11.599,45
<b>2,4</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS (PORTAS / JANELAS E BASC.)</b>				
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,92	114,45	1.135,34
<b>3</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				
3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM. (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1926,40	109,65	211.229,76
<b>4</b>	<b>PISO</b>				
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2146,88	59,34	127.395,85
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	m²	256,64	59,34	15.229,01
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO	m²	2476,48	42,22	104.556,98
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	329,60	86,42	28.484,03
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
04/10/2025 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas



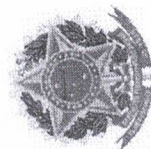


**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



5,1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4293,76	4,62	19.837,17
5,2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	4293,76	52,64	226.023,52
5,3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM. PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	945,92	69,94	66.157,64
5,4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	1657,60	7,43	12.315,96
6	<b>TETO/FORRO</b>				
6,1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1406,40	42,93	60.376,75
7	<b>COBERTURA</b>				
7,1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	2446,08	73,17	178.979,67
7,2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2446,08	42,86	104.838,98
7,3	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	267,20	28,58	7.636,57
7,4	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	328,00	42,15	13.825,20
8	<b>ESQUADRIAS</b>				
8,1	<b>PORTAS</b>				
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	869,32	27.818,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	64,00	743,21	47.565,44
8.1.3	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	64,00	920,36	58.903,04
8.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,04	113,78	801,01
<b>8,2</b>	<b>JANELAS E BASCULANTES</b>				
8.2.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	32,00	480,74	15.383,68
8.2.2	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	64,00	335,33	21.461,12
8.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	m²	32,00	386,96	12.382,72
8.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,40	647,22	4.142,20
8.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,00	647,22	10.355,52
8.2.6	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	36,16	116,98	4.229,99
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>				
9,1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	3691,20	18,9	69.763,68
9,2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3691,20	14,94	55.146,52
9,3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	568,96	16,77	9.541,45
9,4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	329,60	18,24	6.011,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas



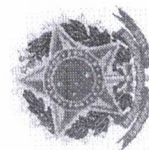


**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



10	INSTALAÇÕES				
10,1	ELÉTRICAS				
10.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2428,80	2,81	6.824,92
10.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5013,12	4,11	20.603,92
10.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1128,00	6,72	7.580,16
10.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5813,12	8,77	50.981,06
10.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	60,67	1.941,44
10.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64,00	10,97	702,08
10.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	11,51	368,32
10.1.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	288,00	119,89	34.528,32
10.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	25,78	4.124,80
10.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	40,85	2.614,40
10.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	55,91	1.789,12
10.1.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	320,00	43,83	14.025,60
10.1.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	50,29	8.046,40
10.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	16,28	1.562,88
10.1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	32,00	57,19	1.830,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emita



Certidão nº 935561/2025

04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas



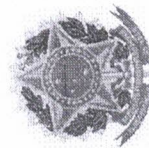


ESTADO DO MARANHÃO  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritônio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



10.1.16	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	32,00	80,69	2.582,08
<b>10,2</b>	<b>HIDRÁULICAS</b>				
10.2.1	(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	688,32	43,04	29.625,29
10.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	810,24	42,73	34.621,55
10.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	182,40	33,42	6.095,80
10.2.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	224,00	136,46	30.567,04
10.2.5	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_06/2022	UN	160,00	14,95	2.392,00
10.2.6	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	12,58	1.207,68
10.2.7	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	12,98	1.246,08
10.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	6,62	423,68
10.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	5,02	481,92
10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	128,00	4,95	633,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 em



Certidão nº 935561/2025

04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritônio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



10.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	192,00	6,43	1.234,56
10.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	160,00	9,03	1.444,80
10.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	7,16	687,36
10.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	12,61	807,04
10.2.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	63,32	2.026,24
10.2.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,00	41,66	2.666,24
10.2.17	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	32,00	192,1	6.147,20
10.2.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	32,00	677,31	21.673,92
<b>10,3</b>	<b>SANITÁRIAS</b>				
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	192,00	58,15	11.164,80
10.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	273,60	94,87	25.956,43
10.3.3	(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	1071,36	75	80.352,00
10.3.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	9,61	307,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
 04/10/2025, 09:09  
 Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



10.3.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	96,00	44,07	4.230,72
10.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	96,00	8,95	859,20
10.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	64,00	17,38	1.112,32
10.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	128,00	10,46	1.338,88
10.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	192,00	19,39	3.722,88
10.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	96,00	60,19	5.778,24
10.3.11	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,00	35,18	0,00
10.3.12	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	64,00	60,75	3.888,00
10.3.13	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	64,00	146,36	9.367,04
10.3.14	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	128,00	31,44	4.024,32
10.3.15	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	96,00	31,44	3.018,24
10.3.16	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	64,00	66,58	4.261,12
10.3.17	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	32,00	1.412,24	45.191,68
10.3.18	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	32,00	4.249,15	135.972,80
10.3.19	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	32,00	177,37	5.675,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 em  
 emitida



Certidão nº 935561/2025  
 04/10/2025, 09:09

Chave de Impressão: 7ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96



10.3.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	128,00	281,78	36.067,84
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
11,1	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	32,00	460	14.720,00
11,2	Chuveiro plástico sem registro	un	32,00	43,55	1.393,60
11,3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	88,64	2.836,48
11,4	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	32,00	98,67	3.157,44
11,5	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	64,00	35,03	2.241,92
11,6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,00	93,05	5.955,20
11,7	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	180,31	5.769,92
11,8	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	46,19	1.478,08
<b>12</b>	<b>BANCADAS</b>				
12,1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m <sup>2</sup>	183,68	437,4	80.341,63
12,2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	1.214,61	38.867,52
12,3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	699,77	22.392,64
12,4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M <sup>3</sup> / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	m <sup>3</sup>	32,00	22,14	708,48
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 emitida



Certidão nº 935561/2025  
 04/10/2025, 09:09  
 Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR**  
 Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000  
 CNPJ nº 06.140.818/0001-96

13,1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	2126,97	113,75	241.943,16
13,2	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m²	660,80	11,74	7.757,79
13,3	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	m²	829,12	27,14	22.502,31
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>				
14,1	Escápulas de ferro (PARA REDE)	UND	256,00	60,14	15.395,84
14,2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	3681,60	16,57	61.004,11
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
15,1	Limpeza geral	m²	2146,88	2,54	5.453,07
<b>VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI (RS)</b>					<b>3.988.538,24</b>

MIRADOR – MA 21 de agosto de 2025.

**RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA:05339478394**

Assinado de forma digital por  
 RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA:05339478394  
 Dados: 2025.08.21 11:10:24 -03'00'

**RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA**  
**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO MUNICÍPIO**  
 CREA Nº 111920048-2  
 CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935561/2025, em 25/08/2025 em



Certidão nº 935561/2025  
 04/10/2025 - 09:09  
 Chave de Impressão: 2ZCA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 12 folhas





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

**CREA-MA**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **WELTON GOMES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WELTON GOMES LEAL**  
Registro: **1107198518MA** RNP: **1107198518**  
Título profissional: TECNICO EM AGROPECUARIA, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190249465** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/04/2019 Baixada em: 30/07/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **F.L. SILVA LEAL**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER MA** CPF/CNPJ: **01.612.628/0001-00**  
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA ESPERANÇA Nº: 2025  
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 65615000  
UF: MA  
Cidade: SÃO JOÃO DO SÓTER  
Contrato: 001/2019-C.C-CPL Celebrado em: 27/02/2019  
Valor do contrato: R\$ 324.629,61 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros Nº: 2025  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA ESPERANÇA Bairro: CENTRO CEP: 65615000  
UF: MA  
Complemento: Nº: 2025  
Cidade: SÃO JOÃO DO SÓTER  
Data de início: 28/02/2019 Conclusão efetiva: 28/06/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO CPF/CNPJ: 01.612.628/0001-00  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER MA**

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 13.00 unidade;

Observações

REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS, PINTURA EM PAREDE, TROCA DE PISO CERAMICO, CALÇADA, REPAROS EM BANHEIROS, TELHADO, NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO SÓTER - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 19 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 818259/2019  
30/07/2019, 13:27  
7DAz2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7DAz2





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **CONSTRUTORA LEAL (F.L. SILVA LEAL)** CNPJ: 12.148.573.0001-46, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **WELTON GOMES LEAL** CREA - MA nº 110.719.851-8, executou para a Prefeitura Municipal De **SÃO JOÃO DO SÓTER MARANHÃO**, os serviços de **EXECUÇÃO** Reforma de diversas escolas, pintura em parede, troca de piso cerâmico, calçada reparos em banheiros, telhado, no município de São João Do Soter - MA

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**CONTRATO** Nº001/2019-C-C-CPL  
**PERÍODO DO CONTRATO:** 28/02/2019 A 28/06/2019  
**PERÍODO JÁ EXECUTADO:** 28/06/2019  
**ENDEREÇO:** Avenida Esperança Nº2025

**PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER - MA  
CNPJ: 01.612.628/0001-00  
**ENDEREÇO:** PRAÇA AVENIDA ESPERANÇA CENTRO Nº 2025 CEP 65615-000

**EMPRESA CONTRATADA:**

CONSTRUTORA LEAL (F.L. SILVA LEAL)  
CNPJ: 12.148.573.0001-46

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

WELTON GOMES LEAL  
CREA - MA nº 110.719.851-8,  
ENGENHEIRO CIVIL

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:**

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO Reforma de diversas escolas, pintura em parede, troca de piso cerâmico, calçada reparos em banheiros, telhado, no município de São João Do Soter - MA

**CONFORME PLANILHA EM ANEXO.**

SÃO JOÃO DO SÓTER - MA 28/06/2019 .

*Marilene Silva Guimarães*  
**Marilene Silva Guimarães**  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Prefeitura Municipal de São João do Soter  
*Francisco Henrique Juntior*  
**Francisco Henrique Juntior**  
Secretário Municipal de Administração e Infraestrutura  
DECRETO 158/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 em



Certidão nº 818259/2019  
27/08/2019, 12:10  
Chave de Impressão: 7DAz2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





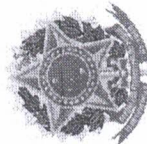
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
							31.715,40
U.E.M. ARUNDO ROCHA - POV. BOM JARDIM DO MEIO							134,45
<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							134,45
1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,75	48,89	134,45
1.1.1	93358	SINAPI					2.442,31
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							39,56
1.2			CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,10	395,55	39,56
1.2.1	74138/003	SINAPI					1.970,92
1.2.2	95957	SINAPI					431,83
1.2.3	90301	CAEMA	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRACO 1:7	m³	2,40	179,93	431,83
<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>							5.410,80
1.3			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	60,00	90,18	5.410,80
1.3.1	89977	SINAPI					712,05
<b>COBERTURA</b>							200,86
1.4			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	12,30	16,33	200,86
1.4.1	94195	SINAPI					50,92
1.4.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	12,30	4,14	50,92
1.4.3	92539	SINAPI	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_12/2015	m²	12,30	37,42	460,27
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS</b>							1.346,02
1.5			PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	2,00	63,90	127,80
1.5.1	52765	SBC					114,42
1.5.2	23219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	57,21	114,42
1.5.3	23217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	56,94	113,88
1.5.4	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	2,00	36,02	72,04
1.5.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	UN	2,00	458,94	917,88
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							2.543,56
1.6			PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,00	161,75	323,50
1.6.1	C4603	SEINFRA					

*Mariana Silva Guimarães*  
**Mariana Silva Guimarães**  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 emitida em



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10  
 Chave de Impressão: 7DAZ2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER

LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER

REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará

TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%

CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
1.6.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	4,00	42,01	168,04
1.6.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	380,81	761,62
1.6.4	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	208,54	208,54
1.6.5	89707	SINAPI	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. 12/2014	UN	2,00	18,57	37,14
1.6.6	1710	ORSE	Fosse séptica pre-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	UN	1,00	680,52	680,52
1.6.7	1748	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UN	1,00	364,20	364,20
1.7			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				4.725,28
1.7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	131,25	5,33	699,56
1.7.2	87530	SINAPI	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	111,81	23,93	2.675,61
1.7.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m²	19,44	23,73	461,31
1.7.4	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	m²	19,44	45,72	888,80
1.8			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				232,20
1.8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	m²	3,60	26,91	96,88
1.8.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	3,60	37,59	135,32

Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 emitida



Certidão nº 818259/2019  
27/08/2019, 12:10

Chave de Impressão: 7DAz2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
1.9			<b>ESQUADRIAS</b>				2.205,75
1.9.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2,00	753,68	1.507,36
1.9.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	1,00	698,39	698,39
1.10			<b>PINTURA</b>				2.062,20
1.10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	9,82	2.062,20
1.11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				141,78
1.11.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00	70,89	141,78
1.12			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				9.682,00
1.12.1	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	40,00	242,05	9.682,00
1.13			<b>LIMPEZA FINAL</b>				78,00
1.13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40,00	1,95	78,00
2			<b>U.E.M. PAULO ANDRADE - POV. DOA.FE</b>				12.503,44
2.1			<b>COBERTURA</b>				1.497,30
2.1.1	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	42,00	31,51	1.323,42
2.1.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	42,00	4,14	173,88
2.2			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS</b>				877,96
2.2.1	52765	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO	UN	2,00	63,90	127,80
2.2.2	23219	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	57,21	228,84
2.2.3	23217	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	56,94	227,76
2.2.4	52703	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	UN	2,00	69,35	138,70
2.2.5	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	M	12,00	8,23	98,76
2.2.6	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	M	6,00	9,35	56,10
2.3			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				6.450,00
2.3.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	m²	100,00	26,91	2.691,00
2.3.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	100,00	37,59	3.759,00

Mariana Silva Guimarães  
 Mariana Silva Guimarães  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 emitida



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10  
 Chave de Impressão: 7DAZ2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00% ; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
2.4			<b>ESQUADRIAS</b>				1.396,78
2.4.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN	2,00	698,39	1.396,78
2.5			<b>PINTURA</b>				2.203,40
2.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	9,82	2.062,20
2.5.2	2313	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira	m²	20,00	7,06	141,20
2.6			<b>LIMPEZA FINAL</b>				78,00
2.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40,00	1,95	78,00
<b>U. E. M. SÃO FRANCISCO DE ASSIS - POV. CABACEIRA II</b>							<b>12.847,77</b>
3			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS</b>				227,76
3.1			<b>PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA</b>	UN	4,00	56,94	227,76
3.1.1	23217	SBC					749,16
3.2			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
3.2.1	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	161,75	647,00
3.2.2	C3603	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	102,16	102,16
3.3			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				6.772,50
3.3.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO; ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	105,00	26,91	2.825,55
3.3.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	105,00	37,59	3.946,95
3.4			<b>ESQUADRIAS</b>				2.205,75
3.4.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN	1,00	698,39	698,39
3.4.2	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN	2,00	753,68	1.507,36
3.5			<b>PINTURA</b>				2.814,60
3.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	9,82	2.062,20

Mariana Silva Guimarães  
 Mariana Silva Guimarães  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 em



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10  
 Chave de impressão: 7DAZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





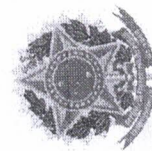
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00% ; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
3.5.2	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref JO22, suvinil ou similar, exclusive lixamento	m²	40,00	18,81	752,40
3.6			LIMPEZA FINAL				78,00
3.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40,00	1,95	78,00
<b>U. E. M. DEUSDETE- POV. SANTA FILOMENA</b>							<b>2.445,13</b>
4			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>				<b>44,00</b>
4.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,90	48,89	44,00
4.1.1	93358	SINAPI					359,03
4.2			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>				
4.2.1	90301	CAEMA	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRACO 1:7	m³	0,90	179,93	161,94
4.2.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,10	1.970,92	197,09
4.3			<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>				
4.3.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	15,00	90,18	1.352,70
4.4			<b>COBERTURA</b>				<b>3.208,50</b>
4.4.1	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	90,00	4,14	372,60
4.4.2	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	90,00	31,51	2.835,90
4.5			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				<b>438,90</b>
4.5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,00	5,33	79,95
4.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,00	23,93	358,95
4.6			<b>PINTURA</b>				<b>1.964,00</b>
4.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	200,00	9,82	1.964,00
4.7			LIMPEZA FINAL				78,00
4.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40,00	1,95	78,00
<b>U. E. M. EDSON CARDOSO DOS SANTOS</b>							<b>22.908,62</b>
5			<b>COBERTURA</b>				<b>3.565,00</b>
5.1			IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	100,00	4,14	414,00
5.1.1	55960	SINAPI					3.151,00
5.1.2	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	100,00	31,51	3.151,00
5.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS				228,30

*Mariana Silva Guimarães*  
**Mariana Silva Guimarães**  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, 30/07/2019 em



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10  
 Chave de Impressão: 7DAz2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
5.2.1	23219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	57,21	114,42
5.2.2	23217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	56,94	113,88
5.3			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>407,52</b>
5.3.1	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,00	161,75	323,50
5.3.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	2,00	42,01	84,02
5.4			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				<b>2.347,91</b>
5.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	50,00	5,33	266,50
5.4.2	87530	SINAPI	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	30,56	23,93	731,30
5.4.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	19,44	23,73	461,31
5.4.4	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	19,44	45,72	888,80
5.5			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>11.260,22</b>
5.5.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	105,00	26,91	2.825,55
5.5.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3,60	37,59	135,32
5.5.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	105,00	65,63	6.891,15
5.5.4	94992	SINAPI	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	30,00	46,94	1.408,20

*Mariana Silva Guimarães*  
**Mariana Silva Guimarães**  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, às 12:10  
 Chave de Impressão: 7DAZ2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00% ; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
							2.095,17
5.6			<b>ESQUADRIAS</b>				
5.6.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	UN	3,00	698,39	2.095,17
							2.626,50
5.7			<b>PINTURA</b>				
5.7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	210,00	9,82	2.062,20
5.7.2	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, <b>exclusive lixamento</b>	m²	30,00	18,81	564,30
							78,00
5.8			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
5.8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40,00	1,95	78,00
							6.897,90
<b>U. E. M. COSTA PINTO - POV. SAÚDE</b>							3.565,00
6.1			<b>COBERTURA</b>				
6.1.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	100,00	4,14	414,00
6.1.2	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	100,00	31,51	3.151,00
							1.408,20
6.2			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				
6.2.1	94992	SINAPI	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	30,00	46,94	1.408,20
							1.865,80
6.3			<b>PINTURA</b>				
6.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	190,00	9,82	1.865,80
6.4			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
6.4.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	30,00	1,95	58,50
							21.335,20
<b>CRECHE MUNICIPAL MUNDO SABER</b>							9.568,00
7.1			<b>COBERTURA</b>				
7.1.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	180,00	4,14	745,20
7.1.2	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	280,00	31,51	8.822,80
							3.755,20
7.2			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				
7.2.1	94992	SINAPI	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	80,00	46,94	3.755,20
							7.856,00
7.3			<b>PINTURA</b>				
7.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	800,00	9,82	7.856,00
7.4			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
7.4.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	80,00	1,95	156,00
							5.783,20
<b>U.E.M. MARIA MADALENA - POV. BREIJOHO</b>							3.565,00
8.1			<b>COBERTURA</b>				
8.1.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	100,00	4,14	414,00

*Mariana Silva Guimarães*  
**Mariana Silva Guimarães**  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 em



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10

Chave de impressão: 7DAZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº 02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
8.1.2	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	100,00	31,51	3.151,00
8.2			<b>PINTURA</b>				
8.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	9,82	2.062,20
8.3			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
8.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	80,00	1,95	156,00
<b>U. E. M. MAGNOLIA COSTA - POV. MEATIM DOS CRENTES</b>							19.900,47
9			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>				17,11
9.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,35	48,89	17,11
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,35	48,89	17,11
9.2			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>				
9.2.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,10	395,55	39,56
9.2.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,75	1.970,92	1.478,19
9.3			<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>				
9.3.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	25,00	90,18	2.254,50
9.4			<b>COBERTURA</b>				4.455,30
9.4.1	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	12,30	16,33	200,86
9.4.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	117,30	4,14	485,62
9.4.3	92539	SINAPI	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_12/2015	m²	12,30	37,42	460,27
9.4.4	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	105,00	31,51	3.308,55
9.5			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS</b>				1.346,02
9.5.1	52765	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO	UN	2,00	63,90	127,80
9.5.2	23219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	57,21	114,42
9.5.3	23217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	56,94	113,88
9.5.4	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	2,00	36,02	72,04
9.5.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	UN	2,00	458,94	917,88

Mariana Silva Guimarães  
 Mariana Silva Guimarães  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 em  
 emitida



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10  
 Chave de impressão: 7DAZZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER

LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER

REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará

TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%

CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
9.6			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>2.543,56</b>
9.6.1	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,00	161,75	323,50
9.6.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	4,00	42,01	168,04
9.6.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	380,81	761,62
9.6.4	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	208,54	208,54
9.6.5	89707	SINAPI	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_12/2014	UN	2,00	18,57	37,14
9.6.6	1710	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	UN	1,00	680,52	680,52
9.6.7	1748	ORSE	Sumidouro pré-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cehop	UN	1,00	364,20	364,20
9.7			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				<b>2.347,91</b>
9.7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	50,00	5,33	266,50
9.7.2	87530	SINAPI	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	30,56	23,93	731,30
9.7.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	19,44	23,73	461,31
9.7.4	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	19,44	45,72	888,80
9.8			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>232,20</b>
9.8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	3,60	26,91	96,88

*Mariana Silva Guimarães*  
**Mariana Silva Guimarães**  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, 30/07/2019 em  
 emitida



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10

Chave de Impressão: 7DAz2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





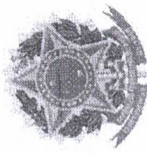
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER  
 LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará  
 TAXAS: BDI=25,00% ; LS=116,84%  
 CARTA CONVITE Nº02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
9.8.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	3,60	37,59	135,32
							2.904,14
9.9			<b>ESQUADRIAS</b>				
9.9.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2014	UN	2,00	753,68	1.507,36
9.9.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2014	UN	2,00	698,39	1.396,78
							2.062,20
9.10			<b>PINTURA</b>				
9.10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	210,00	9,82	2.062,20
							141,78
9.11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
9.11.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	70,89	141,78
							78,00
9.12			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
9.12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40,00	1,95	78,00
							36.669,15
D. E. M. SILVA REGINA MAGALHÃES - POV. NOVO ORIENTE							
10			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>				
10.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	0,35	48,89	17,11
10.1.1	93358	SINAPI					1.517,75
10.2			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>				
10.2.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,10	395,55	39,56
10.2.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	0,75	1.970,92	1.478,19
							2.254,50
10.3			<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>				
10.3.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	25,00	90,18	2.254,50
							4.455,30
10.4			<b>COBERTURA</b>				
10.4.1	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m²	12,30	16,33	200,86
10.4.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	117,30	4,14	485,62

Mariana Silva Guimarães  
 Mariana Silva Guimarães  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 emitida



Certidão nº 818259/2019  
 27/08/2019, 12:10  
 Chave de Impressão: 7DAZZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS EM SÃO JOÃO DO SÓTER

LOCAL: SÃO JOÃO DO SÓTER

REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2018 - Maranhão; ORSE - 10/2018 - Sergipe; SEINFRA - 024 - Ceará

TAXAS: BDI=25,00%; LS=116,84%

CARTA CONVITE N°02/2019

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	V.UNIT	V. TOTAL
10.4.3	92539	SINAPI	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_12/2015	m²	12,30	37,42	460,27
10.4.4	C2200	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	105,00	31,51	3.308,55
10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				6.579,97
10.5.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,00	89,67	1.345,05
10.5.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00	108,19	3.245,70
10.5.3	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	3,00	206,72	620,16
10.5.4	672	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UN	5,00	63,35	316,75
10.5.5	4896	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpada	UN	5,00	54,80	274,00
10.5.6	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	UN	5,00	67,24	336,20
10.5.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	254,46	254,46
10.5.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,85	62,55
10.5.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	20,85	125,10
10.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS				1.346,02
10.6.1	52765	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	2,00	63,90	127,80
10.6.2	23219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	57,21	114,42
10.6.3	23217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	56,94	113,88
10.6.4	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	2,00	36,02	72,04
10.6.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	UN	2,00	458,94	917,88
10.7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS				2.543,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818259/2019, em 30/07/2019 em



Certidão nº 818259/2019

27/08/2019, 12:10

Chave de Impressão: 7DAzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2019 e contém 19 folhas

Mariana Silva Guimarães  
Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

