



PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
GABINETE DA PREFEITA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 014-B/2017

Local de realização: Zona Rural do município de Zé Doca - MA, CEP: 65.365-000
Período de realização: data de início: 20 de Novembro de 2017 e data de conclusão: 20 de Abril de 2018
Valor da Obra: R\$ 2.027,583,45 (Dois Milhões, Vinte e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Três Mil e Quarenta e Cinco Centavos.)

DADOS DO CONTRATANTE

Nome ou Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
CNPJ: Nº 12.122.065/0001-99

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Nome ou Razão Social: ARBO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 04.699.133/0001-59

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome Completo: FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO (EMPRESA)
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Crea: 110714944-4-MA

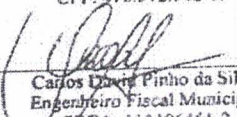
Nome Completo: CARLOS DAVID PINHO DA SILVA (PREFEITURA)
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Crea: 111106451-2-MA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Serviços de Reforma e Ampliação das Unidades Básicas de Saúde : Boa Esperança, Centro, São Francisco, Nova Conquista, Paraíso do Sobral, Núcleo BB, Quadra Queiroz, Três Satubas, Pov. Quadros, Josias, Ebeneza, Vila Nova, Paxiúba . Conforme Planilha em Anexo.

ZÉ DOCA, 21 de Janeiro de 2019


Maria Josilda Cunha Rodrigues
Prefeita Municipal
CPF: 476.372.342-15


Carlos David Pinho da Silva
Engenheiro Fiscal Municipal
CREA: 111106451-2

Av. Militar, s/nº - Vila do BEC - Zé Doca - MA - CNPJ: 12.122.065/0001-99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023

Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

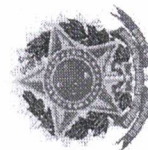
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS CENTRO
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	1,00
2			COBERTURA		
2.1	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	16,00
2.2	96113	SINAPI	Forno em placas de gesso, para ambientes comerciais	M²	18,45
3			REVESTIMENTOS		
3.1	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	M²	94,15
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	24,00
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M²	48,00
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	M²	48,00
3.5	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	531,84
4			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	6,00
4.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento	UN	2,00
4.3	88943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	12,00
4.4	COMP-06	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 300 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	2,00
4.5	COMP-07	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 253 x 80 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.6	COMP-08	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L, 250 x 210 cm, larg. 60cm com 2 cubas de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.7	COMP-08	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em 320 x 60 cm	UN	1,00
4.8	COMP-09	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 743 x 80 cm com 3 cubas de embutir de louça branca, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.9	COMP-10	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L em 275 x 250 cm, largura 80 cm, para balcão da recepção	UN	1,00
5			PAVIMENTAÇÕES		
5.1	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	251,35
5.2	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M	403,50
5.3	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	M²	35,00
5.4	92394	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm	M²	465,00
6			REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1			Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	UN	31,00
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	50,00
6.1.2	93142	SINAPI	Luminária de sobressor led 2x9w E600k - bivolt	UN	68,00
6.1.3	COMP-04	Próprio			

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

CNPJ: 04.059.13/0001-90
 Inscrição Estadual: 12.439957-9
 Rua de Nazaré nº 11 Centro, Bica Vista do Maranhão - CEP: 65515-000
 Fone: (98) 3322-1155

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS CENTRO
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 118,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74206/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	1,00
2			COBERTURA		
2.1	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (maseir) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	18,00
2.2	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M²	18,45
3			REVESTIMENTOS		
3.1	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	M²	94,15
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 5x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M²	24,60
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M²	48,00
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	M²	48,00
3.5	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	531,84
4			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	6,00
4.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento	UN	2,00
4.3	86943	SINAPI	Levatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	12,00
4.4	COMP-06	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 300 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	2,00
4.5	COMP-07	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 263 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.6	COMP-08	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L 230 x 210 cm, larg. 60cm com 2 cubas de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.7	COMP-08	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em 320 x 60 cm	UN	1,00
4.8	COMP-09	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 743 x 60 cm com 3 cubas de embutir de louça branca, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.9	COMP-10	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L em 275 x 250 cm, largura 80 cm, para balcão da recepção	UN	1,00
5			PAVIMENTAÇÕES		
5.1	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	251,35
5.2	88548	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M	403,50
5.3	94898	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fôrro em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	M²	36,00
5.4	02394	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm	M²	465,00
6			REPAROS NAS INSTALAÇÕES		
6.1			ELETRICA		
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	31,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	56,00
6.1.3	COMP-04	PRÓPRIO	Luminária de escorpet led 2x9w 8500k - bivolt	UN	88,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS CENTRO
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	8,00
6.1.5	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede	UN	8,00
6.1.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	110,00
6.1.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	M	300,00
6.1.8	74131/008	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro	UN	4,00
6.2			SANITÁRIA		
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	10,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	7,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mistérios, mios sifonados, etc...)	UN	19,00
6.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	6,00
6.2.5	80714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	25,00
6.2.6	93463	SINAPI	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 Litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	UN	1,00
6.2.7	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	UN	1,00
6.3			HIDRÁULICA		
6.3.1	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	UN	65,00
6.3.2	89667	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UN	25,00
6.3.3	89357	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	15,00
6.3.4	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	85,00
6.3.5	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	1,00
6.3.6	72553	SINAPI	Extintor de ppe 4kg - fornecimento e instalação	UN	5,00
7			PINTURAS		
7.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	1.899,09
7.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M²	1.899,09
7.3	88486	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	M²	390,43
7.4	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	86,57
7.5	73799/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M²	90,72
7.6	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	25,00
7.7	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	52,00
7.8	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	381,00
7.9	73445	SINAPI	Calçada int sobre revestimento liso gradacao da fixador com com duas demãos	M²	381,00
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, fechadura com execução do furo	UN	9,00
8.2	90844	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, fechadura com execução do furo	UN	16,00
8.3	94562	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros padronizada	UN	16,00
8.4	COMP-11	Próprio	Porta de 2,70x2,10m de abrir com 2 folhas em vidro temperado incolor 10mm	UN	1,00
9			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	74072/002	SINAPI	Comissao em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracaideira	M	15,00
9.2	9537	SINAPI	Limpeza final de obra	M²	470,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA nº 110714944-1



ORÇAMENTO ANALÍTICO

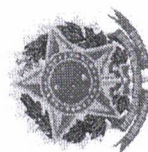
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS BOA ESPERANÇA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	210,00
1.3	73948/009	SINAPI	Limpeza ferro	M²	34,00
1.4	73899/002	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolos furados e reaproveitamento	M²	4,95
2			COBERTURA		
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	175,00
2.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinídeo incolor	M²	175,00
2.3	96485	SINAPI	Forno em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M²	149,00
2.4	94445	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M²	56,00
2.5	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terços para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	M²	56,00
2.6	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	18,00
2.7	71823	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	18,00
2.8	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	8,00
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusive lançamento e adensamento	M²	15,71
3.1.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundação e/ou reaproveitamento 5x	M²	25,92
3.1.3	92787	SINAPI	Armação de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 Mm - montagem	KG	118,80
3.1.4	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 Mm - montagem	KG	129,60
3.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 800 l.	M³	2,16
3.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	2,16
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	74007/001	SINAPI	Forma tabua p/ concreto em fundação e/ou reaproveitamento 10 x	M²	19,07
3.2.2	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	KG	119,19
3.2.3	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 Mm - montagem	KG	71,51
3.2.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 800 l.	M³	1,59
3.2.5	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	1,59
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações	M²	19,07
4.1.2	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 MM - montagem	KG	79,48
4.1.3	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	KG	23,84
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 Mm - montagem	KG	15,89
4.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 800 l.	M³	1,39
4.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	1,59
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações	M²	15,12
4.2.2	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	KG	68,20

CNPJ: 01.609.133/0001-99
 Inscrição Estadual: 12.919.927-5
 Rua do Maranhão 111, Centro, São João do Maranhão, CE: 63.535-000
 Fone: (98) 3372-1136

Fastino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714844-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

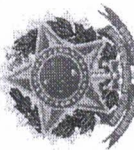
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS BOA ESPERANÇA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 da 5,0 MM - montagem.	KG	12,60
4.2.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 800 l.	M³	1,26
4.2.6	74157/004	SINAPI	Levantamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	1,26
5			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
5.1	COMP-01	PRÓPRIO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,50m, or alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	67,50
5.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M²	126,90
5.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M²	253,80
5.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2,8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	M²	253,80
6			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS		
6.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	2,00
6.2	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	2,00
6.3	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	2,00
6.4	COMP-02	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 350 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
6.5	COMP-03	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 190 x 60 cm com 3 cubas de embutir de louça branca, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
7			PAVIMENTAÇÕES		
7.1	87757	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M²	42,00
7.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	149,00
7.3	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M	133,00
7.4	84161	SINAPI	Sotela de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia).	M	13,20
7.5	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.	M²	42,00
8			REPAROS NAS INSTALAÇÕES		
8.1			ELETRICA		
8.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	UN	14,00
8.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	12,00
8.1.3	COMP-04	PRÓPRIO	Luminária de sobrepor led t3 51 brilhante taschibra 2x9w 6500k - bivolt	UN	8,00
8.1.4	91938	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede	UN	4,00
8.1.5	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	55,00
8.1.6	7642	ORSE	Arandela de uso externo, em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	4,00
8.2			SANITARIA		
8.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	2,00
8.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	1,00
8.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	5,00
8.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	1,00
8.3			HIDRAULICA		
8.3.1	89937	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria.	UN	5,00

CNPJ: 05.599.132/0001-38
 Endereço: Federal - 123 2702-79
 Rua do Nordeste nº 115, Centro, Boa Vista do Maranhão, - CEP: 65.155-010
 Fone: (98) 3322-3126

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



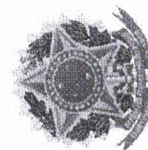
ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS BOA ESPERANÇA
 REF. SINAPI - 88/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 26%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água	UN	2,00
8.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
9			PINTURAS		
9.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M²	644,00
9.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	M²	644,00
9.3	79500/002	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos	M²	42,00
9.4	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos para as portas e janelas	M²	47,14
9.5	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	7,85
9.6	88467	SINAPI	Pintura em muro com duas demãos	M²	65,80
9.7	73445	SINAPI	Calçao int sobre revestimento liso cradacao de fixador com com duas demãos	M²	66,80
10			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
10.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UN	6,00
10.2	90850	SINAPI	Kil de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente.	UN	3,00
10.3	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil buzlo quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfil e fechadura - 2,00x2,30M	M²	4,80
10.4	COMP-05	PRÓPRIO	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
11			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracadeira	M	6,50
11.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	112,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

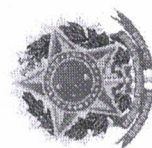
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS SÃO FRANCISCO
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,64% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS					
1				M²	4,00
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	255,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	205,00
1.3	73948/009	SINAPI	Limpeza forro	UN	12,00
1.4	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	M²	205,00
1.5	73948/011	SINAPI	Limpeza piso cerâmico	M²	5,85
1.6	73899/002	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolos furados a reaproveitamento		
COBERTURA					
2				M²	247,00
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	150,00
2.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícia incolor	M²	56,00
2.3	96485	SINAPI	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M²	27,00
2.4	94445	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-cana, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M²	27,00
2.5	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	M	25,00
2.6	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	10,50
2.7	86578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais		
LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					
3				UN	3,00
3.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	2,00
3.2	74234/001	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação	UN	5,40
3.3	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 3/8" em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	7,00
3.4	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	2,00
3.5	20170157	Próprio	Bancada de granito cinza polido andorinha 0,60 x 1,70m com duas cubas em louça branca		
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
4				M²	350,00
4.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	67,00
4.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	1,00
4.3	73774/001	SINAPI	Divisória em manneite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	M²	134,00
4.4	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto inleimas, com colher de pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M²	134,00
4.5	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	M²	
PAVIMENTAÇÕES					
5				M²	66,00
5.1	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	10,50
5.2	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado		
REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
ELETRICA					
6				UN	12,00
6.1				UN	8,00
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)		
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento		

Faustino Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA | CONFEA Nº 110714944-4

CNPJ: 05.099.133/0001-50
 Avenida Estadual - 12.901952-9
 Rod. do Marão nº 11, Centro, São José do Maranhão - CEP 65.033-603
 Fone: (98) 3332-2350

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zBByc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



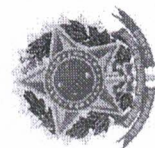
ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS SÃO FRANCISCO
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) SDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepôr led 2x9w 6500k - bivolt	UN	34,00
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	7,00
6.1.5	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede	UN	7,00
6.1.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	75,00
6.1.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	M	300,00
6.2			SANITÁRIA		
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	4,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	2,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)	UN	4,00
6.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	2,00
6.3			HIDRÁULICA		
6.3.1	86957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	UN	6,00
6.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	11,00
6.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pqa 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.1	90847	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	UN	3,00
7.2	90849	SINAPI	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	UN	2,00
7.3	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil búzio quadrado ou lembri, completo inclusive rodízios, perfil e fechadura - 2,00X2,30M	M²	4,60
7.4	COMP-05	Próprio	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
8			PINTURAS		
8.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M²	1.100,80
8.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	M²	1.100,80
8.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M²	57,12
8.4	79500/002	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos	M²	10,50
8.5	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	25,00
8.6	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	35,00
8.7	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	350,00
8.8	73445	SINAPI	Catão int sobre revestimento liso clado de fixador com com duas demãos	M²	350,00
9			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braceleira	M	8,50
9.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	215,00

Faustino dos Santos Gazez Filho
 Faustino dos Santos Gazez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zBByc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

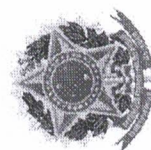
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS NOVA CONQUISTA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 119,84% (HORA) BDI: 28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	250,00
1.3	74036/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	UN	4,00
1.4	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escavação)	M²	350,00
1.5	73899/002	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolos furados e/ou reaproveitamento	M²	6,33
1.6	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M²	355,00
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	55635	SINAPI	Reaterro interno (edificações) compactado manualmente	M³	15,392
2.2	63358	SINAPI	Escavação manual de valas	M³	27,584
2.3	64098	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	M³	66,00
2.4	73964/008	SINAPI	Reaterro de vala com compactação manual	M³	9,98
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto, $\alpha = 5$ cm, preparo mecânico, inclusive lançamento e adensamento	M²	8,92
3.1.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundação e/ou reaproveitamento 5x	M²	63,504
3.1.3	92767	SINAPI	Armação de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 Mm - montagem	KG	281,06
3.1.4	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 Mm - montagem	KG	52,92
3.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	5,252
3.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	5,292
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	74007/001	SINAPI	Forma tabua p/ concreto em fundação e/ou reaproveitamento 10 x	M²	62,50
3.2.2	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	KG	379,50
3.2.3	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 Mm - montagem	KG	66,00
3.2.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	6,90
3.2.5	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	6,90
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, encoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações	M²	70,56
4.1.2	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 MM - montagem	KG	294,00
4.1.3	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	KG	88,20
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 5,0 Mm - montagem	KG	58,80
4.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	5,86
4.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	5,86
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira composta plastificada, 16 utilizações	M²	29,16
4.2.2	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	KG	170,10
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 MM - montagem	KG	24,30
4.2.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	2,43
4.2.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	2,43
5			COBERTURA E REPAROS		
5.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	140,00
5.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupiniche incolor	M²	450,00
5.3	94445	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M²	310,00
5.4	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	M²	250,00
5.5	56485	SINAPI	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M²	348,26

CPF: 04.906.132/000-13
 Inscrição estadual: 17.939/09-08
 Rua do Regener nº 11 Centro, Bela Vista do Maranhão - CEP 65035-000
 Fone: (98) 3370-1106

Fastino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS NOVA CONQUISTA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / CRESCE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
5.6	94227	SINAPI	Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	M	26,30
5.7	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	26,00
5.8	99578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	M	10,50
6			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS		
6.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60cm, colunas (8x20cm) e cintoamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco.	M²	110,00
6.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M²	431,30
6.3	73774/001	SINAPI	Divisoria em marmore espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, excluiu ferragens.	M²	13,86
6.4	87679	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M²	662,60
6.5	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	M²	703,064
6.6	87248.00	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	159,54
7			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		
7.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	3,00
7.2	88875	SINAPI	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação.	UN	1,00
7.3	86843	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	4,00
7.4	89915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	1,00
7.5	CP7	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 400 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	2,00
7.6	CQ3	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 190 x 60 cm com 3 cubas de embutir de louça branca, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
7.7	20170156	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 166 x 90 cm para recepção	UN	1,00
8			PAVIMENTAÇÕES		
8.1	87757	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual.	M²	133,00
8.3	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	355,00
8.4	89648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm.	M	105,00
8.5	9499E	SINAPI	Execução do passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.	M²	53,60
8.6	92394	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 5 cm	M²	163,00
9			INSTALAÇÕES		
9.1			ELETRICA		
9.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quabra e chumbamento (excluído luminária e lâmpada).	UN	22,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

CNPJ: 04.039.033/0001-55
 Inscricao Estadual: 12.062942-9
 Rua do Nazare nº 113 Centro, São Vicente do Maranhão - CEP: 65339-000
 Fone: (98) 3374-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS NOVA CONQUISTA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,64% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
9.1.2	83142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	35,00
9.1.3	3294	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canelota plástica c/divisória 20x10mm, opaco, incluindo contra stop/30a-220v, inclusive aterramento	UN	9,00
9.1.4	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepor led 2x6w 6500k - bivolt	UN	16,00
9.1.5	7842	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	6,00
9.1.6	91939	SINAPI	Calha retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede	UN	6,00
9.1.7	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	180,00
9.1.8	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico a neutro	UN	2,00
9.1.9	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	300,00
9.1.10	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	M	300,00
9.1.11	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação	UN	10,00
9.2			SANITÁRIA		
9.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	3,00
9.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	7,00
9.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, misteiros, ralos sifonados, etc...)	UN	8,00
9.2.4	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	48,00
9.2.5	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 80x80x90cm em alvenaria	UN	2,00
9.2.6	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	2,00
9.2.7	95463	SINAPI	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1,500 Litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	UN	1,00
9.2.8	74196/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	UN	1,00
9.3			HIDRÁULICA		
9.3	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (abramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	UN	13,00
9.3.1	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UN	9,00
9.3.2	89357	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	10,00
9.3.3	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	60,00
9.3.4	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	1,00
9.3.5	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	21,00
9.3.6	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	4,00
10			PINTURAS		
10.1	88487	SINAPI	Aplicação e fixamento da massa látex em paredes, duas demãos.	M²	1.298,375
10.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M²	1.298,375
10.3	8082	SINAPI	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demãos para as portas e janelas	M²	72,53
10.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	10,00
10.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	75,00
10.6	88487	SINAPI	Pintura frontal em muro com duas demãos	M²	132,00
10.7	73445	SINAPI	Cateco int sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demãos	M²	132,00
11			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
11.1	90943	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	UN	15,00
11.2	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	UN	8,00
11.3	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	8,00
11.4	94581	Próprio	Janela de alumínio maxm-ar, fixação com argamassa, com vidros - 0,40x0,60m	UN	12,00

CPF: 04.035.353/0001-59
 Inscrição Estadual: 12.251.092-9
 Rua do Rocio nº 11 Centro, Bica Velha do Maranhão - CEP: 65.375-000
 Fone: (91) 3172-9350

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DÓCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS NOVA CONQUISTA
 REF. SINAPI - 09/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,04% (HORA) BDI: 15%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
11.5	11855	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil tubizo quadrado ou laminado, completo inclusive rodízios, perfil e fechadura - 2,00X2,30M	M²	4,90
11.6	COMP-05	Próprio	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
12			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braseadeira	M	8,50
12.2	9537	SINAPI	Limpeza final de obra	M²	286,00

Paulino dos Santos Garcez Filho
 Paulino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

CNPJ: 08.999.118/0001-59
 Inscrição Estadual: 12.981.947-9
 Rua do Euzébio nº 13, Centro, São José do Maranhão - CEP: 65.035-000
 Fone: (98) 3372-1135



ORÇAMENTO ANALÍTICO

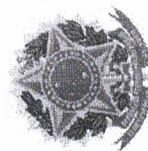
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS PARAÍSO DO SOBRAL
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	90,00
1.3	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	UN	2,00
1.5	73899/002	SINAPI	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	M³	2,25
1.6	18	ORSE	Demolicao de piso cerâmico ou ladrilho	M²	95,00
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	55835	SINAPI	Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente	M³	23,492
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vales	M³	27,584
2.3	94068	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	M³	56,00
2.4	73964/006	SINAPI	Reaterro de vale com compactação manual	M³	9,98
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento.	M²	3,92
3.1.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	M²	28,224
3.1.3	92767	SINAPI	Armação de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 Mm - montagem	KG	129,36
3.1.4	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 Mm - montagem	KG	23,52
3.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	2,352
3.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	2,352
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	74007/001	SINAPI	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x	M²	20,88
3.2.2	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	KG	95,70
3.2.3	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 Mm - montagem	KG	17,40
3.2.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	1,74
3.2.5	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	1,74
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações.	M²	18,27
4.1.2	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 Mm - montagem	KG	76,13
4.1.3	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	KG	22,84
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 Mm - montagem	KG	15,23
4.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	1,52
4.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	1,52
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações.	M²	29,16
4.2.2	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	KG	170,10
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 Mm - montagem	KG	24,30
4.2.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	2,43
4.2.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	2,43
5			COBERTURA E REPAROS		
5.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	31,00

CNPJ: 04.699.133/0001-50
 Inscrição Estadual: 12.252.952-8
 Rua do Marajó nº 111 - Centro, Boa Vista do Maranhão - CEP 65.033-000
 Fone: (081) 2372-1126

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS PARAÍSO DO SOBRAL
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,54% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
5.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinídeo incolor	M²	115,00
5.3	94445	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M²	115,00
5.4	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canai, incluso transporte vertical	M²	45,00
5.5	96485	SINAPI	Fôrro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M²	128,00
5.6	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	8,00
5.7	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	10,50
5.8	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	15,00
6 ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					
6.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, s= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	31,25
6.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	140,80
6.4	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M²	281,60
6.5	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:6, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	M²	281,60
6.6	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para parede com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	264,00
7 LOUÇAS, BANCADAS E METAIS					
7.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	2,00
7.2	86343	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00
7.3	CP33	SINAPI	Bancada de granito cinza polido em 190 x 60 cm	UN	1,00
7.4	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" cu 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	2,00
8 PAVIMENTAÇÕES					
8.1	87757,00	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M²	12,50
8.2	87246,00	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	95,00
8.3	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.	m²	13,00
8.4	92394	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco codavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm	M²	85,00
9 REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
9.1 ELÉTRICA					
9.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	UN	4,00
9.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	UN	12,00
9.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepor led td 51 brilhar taschibra 2x9w 6000k - bivolt	UN	15,00
9.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	un	4,00
9.2 SANITÁRIA					
9.2.1	1883	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00

CNPJ: 04.999.131/0001-39
 Inscrição Estadual: 12.507.954-0
 Rua do Maracá nº 11, Centro, Bela Vista do Maranhão, CEP 65635-010
 Fone: (98) 3322.1225

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA | CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS PARAÍSO DO SOBRAL
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
9.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc..)	un	2,00
9.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, miclôricos, ralos sifonados, etc..)	un	2,00
9.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
9.2.5	95463	SINAPI	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1,500 Litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	UN	1,00
9.2.6	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,50m e espessura 10cm	UN	1,00
9.3			HIDRÁULICA		
9.3.1	88957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subrama) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria, At. 12/2014	UN	4,00
9.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	7,00
9.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
10			PINTURAS		
10.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	676,90
10.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m²	676,90
10.3	6062	SINAPI	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demãos	m²	37,68
10.4	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	47,424
10.5	73824/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	29,00
10.6	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso ornamentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	75,00
10.7	88487	SINAPI	Pintura frontal em muro com duas demãos	M²	40,00
10.8	73445	SINAPI	Caiação int sobre revestimento liso e/ou de cimento de fixador com com duas demãos	M²	107,60
11			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
11.1	90843	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	UN	7,00
11.2	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	UN	3,00
11.3	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	1,00
11.4	94581	Próprio	Janela de alumínio maxin-ar, fixação com argamassa, com vidros - 0,40x0,60m	UN	3,00
11.5	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis buzo quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura - 2,00x2,30M	M²	4,60
11.6	COMP-05	Próprio	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
12			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	74072/002	SINAPI	Commao em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracedeira	M	12,00
12.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	105,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS QUADRA QUEIROZ
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,54% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS					
1				M²	4,00
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	350,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	48,00
1.3	73948/003	SINAPI	Limpeza azulão	UN	4,00
1.4	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	M²	6,30
1.5	73859/002	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolos furados / reaproveitamento		
COBERTURA					
2				M²	115,00
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	115,00
2.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinçida incolor	M²	85,00
2.3	96485	SINAPI	Forno em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M	12,00
2.4	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	12,00
2.5	54227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	7,00
2.6	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	7,00
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
3				M²	57,00
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, a= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	60,80
3.2	87619	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira 400l	M²	30,00
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M²	30,00
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneiras 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	M²	
LOUÇAS E METAIS					
4				UN	2,00
4.1	85470	SINAPI	Vaso sanitário esfondado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.2	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.3	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	2,00
PAVIMENTAÇÕES					
5				M²	98,00
5.1	87246,00	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	15,00
5.2	84956	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.		
REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
ELETRICA					
6				UN	14,00
6.1				UN	20,00
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	UN	8,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	4,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepôr led td 51 brilhare taschibra 2x9w 6500k - bivoit	UN	
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	
SANITÁRIA					
6.2				PT	2,00
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	2,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	2,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc...)	UN	4,00
6.2.4	1652	ORSE	Revisão de ponto de esgoto		

CNPJ: 04.809.333/0001-50
 Inscricao Estadual: 12.997997-8
 Rua do Nazare nº 11, Centro, Bala Vista do Maranhão - CEP: 65035-000
 Fone: (99) 3322-1178

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023

Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



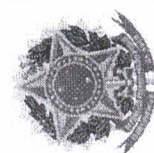
ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS QUADRA QUEIROZ
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) SDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.3			HIDRÁULICA		
6.3.1	89857	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.	UN	4,00
6.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	1,00
6.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.1	90843	SINAPI	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	UN	6,00
7.2	90850	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	UN	2,00
7.3	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	1,00
7.4	94581	Próprio	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros - 0,40x0,80m	UN	2,00
7.5	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil buzo quadrado ou lambri, completo inclusive rodízios, perfil e fechadura - 2,00x2,30M	M²	4,60
7.6	COMP-05	Próprio	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
8			PINTURAS		
8.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	582,69
8.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M²	582,69
8.3	6062	SINAPI	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demãos	M²	33,00
8.4	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M²	43,00
8.5	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	20,00
8.6	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	15,00
8.7	88497	SINAPI	Pintura frontal em muro com duas demãos	M²	54,00
8.8	73445	SINAPI	Caracão int. sobre revestimento liso colocação de fixador com com duas demãos	M²	54,00
9			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracaadeira	M	12,00
9.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	90,65

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS TRÊS SATUBAS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (NORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	M²	250,00
1.5	74085/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	UN	4,00
1.6	73899/002	SINAPI	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	M²	3,36
2			FUNDAÇÕES		
2.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
2.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento.	M²	14,99
2.1.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	M²	20,74
2.1.3	92767	SINAPI	Armação de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4.2 Mm - montagem.	KG	95,04
2.1.4	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 Mm - montagem.	KG	103,68
2.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	1,73
2.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	1,73
2.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
2.2.1	74007/001	SINAPI	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x	M²	13,86
2.2.2	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 10.0 Mm - montagem.	KG	86,63
2.2.3	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 Mm - montagem.	KG	51,98
2.2.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	1,16
2.2.5	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	1,16
3			SUPERESTRUTURA		
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
3.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações.	M²	13,96
3.1.2	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 MM - montagem.	KG	57,75
3.1.3	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.	KG	17,33
3.1.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 Mm - montagem.	KG	11,55
3.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	1,16
3.1.6	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	1,16
3.2			CONCRETO ARMADO - PILARES		
3.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações.	M²	12,10
3.2.2	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.	KG	70,56
3.2.3	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 MM - montagem.	KG	10,08
3.2.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M³	1,01
3.2.5	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	1,01
4			COBERTURA		
4.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	70,00
4.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	M²	70,00
4.3	96485	SINAPI	Fôrro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação.	M²	102,00
4.4	94445	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M²	48,00

CNPJ: 04.099.133/0001-59
 Inscrito Estadual: 12.997957-9
 Rua do Nazare nº11 Centro, 804 Vila do Maranhão - CEP 65135-000
 Fone: (98) 3322-1398

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 11071494-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

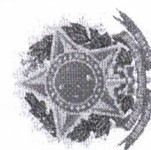
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS TRÊS SATUBAS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.5	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	M²	50,00
4.6	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeint) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	15,00
4.7	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	11,00
4.8	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	10,50
5			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
5.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (8x20cm) e cintamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e repoco	M²	66,00
5.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 8x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	102,30
5.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M²	204,60
5.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	M²	204,60
6			LOUÇAS E METAIS		
6.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	2,00
6.2	86943	SINAPI	Levatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 39cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00
6.3	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio -	UN	6,00
7			PAVIMENTAÇÕES		
7.1	87757,00	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M²	50,00
7.2	87246,00	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	170,00
7.3	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	M²	11,00
8			REPAROS NAS INSTALAÇÕES		
8.1			ELETRICA		
8.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada), Af_01/2016	UN	1,00
8.1.2	93142	SINAPI	Portão de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	UN	1,00
8.1.3	COMP-07	Próprio	Luminária de sobrepôr led 51 brilhare trachira 2x9w 6500k - bivolt	UN	8,00
8.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	4,00
8.2			SANITÁRIA		
8.2.1	1683	ORSE	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	1,00
8.2.2	1678	ORSE	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	1,00
8.2.3	1679	ORSE	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, molatórios, ralos sifonados, etc...)	UN	1,00
8.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
8.3			HIDRAULICA		
8.3.1	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	1,00
8.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	1,00
8.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
9			ESQUADRIAS E FERRAGENS		

CNPJ: 04.099.133/0001-50
 Inscricao Estadual: 12387957-8
 Rua do Nazare e 11 Centro, Bela Vista do Maranhão - CEP: 655-000
 Fone: (98) 3572-1130

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



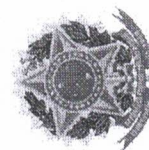
ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS TRÊS SATUBAS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 119,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
9.1	90643	SINAPI	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	UN	5,00
9.2	90847	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	UN	2,00
9.3	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	3,00
9.4	94581	Próprio	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros - 0,40x0,60m	UN	1,00
9.5	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil búzio quadrado ou lambri, completo inclusive rodízio, perfil e fechadura - 2,00x2,30M	M²	4,60
9.6	COMP-05	Próprio	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
10			PINTURAS		
10.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M²	529,92
10.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	M²	529,92
10.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M²	22,85
10.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	20,00
10.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	11,00
10.6	88487	SINAPI	Pintura frontal em muro com duas demãos	M²	66,00
10.7	73445	SINAPI	Catenação int sobre revestimento liso cladoção de fixador com com duas demãos	M²	66,00
11			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braseadeira	M	12,00
11.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	95,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

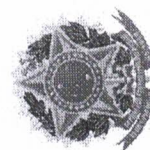


PLANILHA DE SERVIÇOS

ARBO EMPREENDIMENTOS LTDA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: L: NÚCLEO BB
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS					
1				M²	4,00
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	8.968,00
1.2	73859/002	SINAPI	Cepina e limpeza manual de terreno	M²	170,00
1.3	73948/003	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	UN	3,00
1.5	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	M²	0,90
1.6	73899/002	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolos furados e reaproveitamento		
COBERTURA					
2				M²	102,00
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	102,00
2.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	M²	78,00
2.3	96485	SINAPI	Fôrro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação.	M	16,00
2.4	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeira) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	16,00
2.5	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	14,00
2.6	89578	SINAPI	Tubo pvc, série i, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	14,00
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
3				M²	70,00
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp = 0,09m, alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	12,80
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	25,60
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M²	25,60
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	UN	2,00
LOUÇAS, BANCADAS E METAIS					
4				UN	1,00
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	4,00
4.2	CP7	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 400 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	4,00
4.3	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	4,00
4.4	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	4,00
PAVIMENTAÇÕES					
5				M²	147,60
5.1	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	16,00
5.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para parede com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	4,00
5.3	84996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.	UN	4,00
REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
ELETRICA					
6				UN	20,00
6.1				UN	10,00
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	4,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	4,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepôr led td 51 brilhare taschibra 2x9w 8500k - bivolt	UN	4,00
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



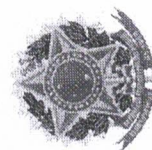
PLANILHA DE SERVIÇOS

ARBO EMPREENDIMENTOS LTDA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: L: NÚCLEO BB
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.1.5	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro	UN	1,00
6.1.6	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	M	300,00
6.2			SANITÁRIA		
6.2.1	1693	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	1,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	1,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	1,00
6.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
6.3			HIDRAULICA		
6.3.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	UN	1,00
6.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	1,00
6.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
7			PINTURAS		
7.1	88497	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa látex pva em paredes, duas demãos	M²	525,00
7.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M²	525,00
7.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M²	50,18
7.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	25,00
7.6	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	15,00
7.7	88487	SINAPI	Pintura frontal em muro com duas demãos	M²	70,00
7.8	73445	SINAPI	Calçao int sobre revestimento liso clado de fixador com: com duas demãos	M²	70,00
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1	90848	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 2,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo	UN	7,00
8.2	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	UN	3,00
8.3	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	1,00
8.4	94581	Próprio	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros - 0,40x0,60m	UN	3,00
8.5	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil bázio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura - 2,00x2,30M	M²	4,60
8.6	COMP-05	Próprio	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00
9			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braceleira	M	12,00
9.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	81,60

Assinatura de Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

ORÇAMENTO ANALÍTICO

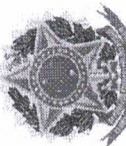
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS POV. QUADROS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,64% (HORA) SDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS					
1				m²	4,00
1.1	74209/001	SINAPI	Piça de obra em chapa de aço galvanizado	m²	350,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	450,00
1.3	73948/009	SINAPI	Limpeza forro	UN	12,00
1.4	74096/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	m²	95,00
1.5	73948/011	SINAPI	Limpeza piso cerâmico		
REPAROS NA COBERTURA					
2				m²	120,00
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m²	120,00
2.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícidia incolor	m²	35,00
2.3	96485	SINAPI	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M	16,00
2.4	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14 x 10 cm, fundido no local		
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
3				M²	123,00
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,08m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	24,00
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	48,00
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	48,00
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	
LOUÇAS E METAIS					
4				UN	2,00
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.2	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 28,5 x 38cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.2	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	
PAVIMENTAÇÕES					
5				m²	20,00
5.1	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.		
REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
ELETRICA					
6				UN	10,00
6.1				UN	15,00
6.1.1	53145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	UN	23,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	4,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepôr led td 51 brilhante taschibra 2x6w 6500k - bivolt		
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula		
SANITÁRIA					
6.2				pt	4,00
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	4,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, relos sifonados, etc...)	UN	4,00
6.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto		
HIDRÁULICA					
6.3				UN	2,00
6.3.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	un	2,00
6.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	4,00
6.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação		
PINTURAS					
7					

CNPJ: 04.691.133/0001-99
 Inscrição Estadual: 22.917.957-9
 Rua do Nazareno nº 11 - Centro, Bela Vista do Maranhão - CEP: 65.025-000
 Fone: (98) 3372-3279

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS POV. QUADROS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,54% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
7.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	1.889,09
7.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m²	1.889,09
7.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acelinado em madeira, duas demãos	m²	279,00
7.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	20,00
7.5	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	375,00
7.6	73445	SINAPI	Calacão int sobre revestimento liso c/ adocão de fixador com com duas demãos	M²	375,00
8			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracedeira	M	15,00
8.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	470,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS PAXIÚBA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS					
1				m²	4,00
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapé de aço galvanizado	m²	350,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	450,00
1.3	73848/009	SINAPI	Limpeza ferro	UN	12,00
1.4	74088/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	m²	95,00
1.5	73848/011	SINAPI	Limpeza piso cerâmico		
REPAROS NA COBERTURA					
2				M²	55,00
2.1	96113	SINAPI	Fôrro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M	16,00
2.2	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (maderit) de 14 x 10 cm, fundido no local		
REVESTIMENTOS					
3				M²	172,50
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,08m, o/siv de pedra 0,35 x 0,90m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 16,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco		
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 0m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	24,00
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L Af. 06/2014	m²	45,00
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af. 06/2014	m²	48,00
LOUÇAS, BANCADAS E METAIS					
4				UN	6,00
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	2,00
4.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pot sem furo frontal com louça branca sem assento	UN	2,00
4.3	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	12,00
4.4	COMP-06	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 300 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	2,00
4.5	COMP-07	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 253 x 80 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.6	COMP-08	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L 230 x 210 cm, larg. 80cm com 2 cubas de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.7	COMP-08	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em 320 x 60 cm	UN	1,00
4.8	COMP-09	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 743 x 60 cm com 3 cubas de embutir de louça branca, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.9	COMP-10	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L em 275 x 250 cm, largura 90 cm, para balcão da recepção	UN	1,00
PAVIMENTAÇÕES					
5				M²	251,35
5.1	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M	403,50
5.2	94906	SINAPI	Rodepé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M²	25,00
REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
ELÉTRICA					
6				UN	31,00
6.1				UN	46,00
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residenciais, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	UN	58,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	58,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepor led 2x9w 6500K - bivolt	UN	5,00
6.1.4	7542	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	5,00

Emp: 04.899.13 / 0001-50
 Inscrição Estadual: 12.592925-78
 Rua do Nazare nº 111 Centro, Rde Vda do Maranhão - CEP: 65.555-000
 Fone: (98) 3329.2355

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS PAXIÚBA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) EDI: 26%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.1.5	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede	UN	8,00
6.1.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	110,00
6.1.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	M	300,00
6.1.8	74131/006	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolaras, com barramento trifásico e neutro	UN	2,00
6.2			SANITÁRIA		
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	10,00
6.2.2	1676	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	7,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	19,00
6.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	6,00
6.2.5	89714	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	25,00
6.3			HIDRAULICA		
6.3.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	UN	55,00
6.3.2	89967	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UN	21,00
6.3.3	99357	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	15,00
6.3.4	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	75,00
6.3.5	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalação, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	1,00
6.3.6	72553	SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação	UN	5,00
7			PINTURAS		
7.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	1.889,09
7.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m²	1.889,09
7.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	279,192
7.4	73524/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	20,00
7.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	51,00
7.6	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	378,00
7.7	73445	SINAPI	Catracas int sobre revestimento liso c/ adocao de fixador com com duas demãos	M²	378,00
8			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braceira	M	15,00
8.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	470,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS JOSIAS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	350,00
1.3	73946/003	SINAPI	Limpeza forro	m²	450,00
1.4	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	UN	12,00
1.5	73946/011	SINAPI	Limpeza piso cerâmico	m²	95,00
2			REPAROS NA COBERTURA		
2.1	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M²	40,00
2.2	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeir) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	16,00
3			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, a= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	57,50
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M²	24,00
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colíer de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L Af. 06/2014	m²	48,00
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af. 06/2014	m²	48,00
4			LOUÇAS E METAIS		
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.2	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suapenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.2	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	2,00
5			PAVIMENTAÇÕES		
5.1	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.	m²	25,00
6			REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	10,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	12,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepor led t8 51 brilhares taschibra 2x9w 6500k - bi volt	UN	20,00
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	un	4,00
6.2			SANITÁRIA		
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, reclinatórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00
6.3			HIDRÁULICA		
6.3.1	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	4,00
6.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	2,00
6.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	4,00
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.1	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfil buzio quadrado ou femoril, completo inclusive rodízios, perfil e fechadura - 2,00X2,30M	M²	4,60
8			PINTURAS		
8.1	88487	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	1.889,09
8.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m²	1.889,09

CNPJ: 04.709.132/0001-53
 Inscrição Estadual: 12.952.952-9
 Rua do Roraima nº113 Centro, Boa Vista do Roraima, CEP: 65.500-000
 Fone: (98) 3372-1336

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS JOSIAS
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	279,192
8.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	25,00
8.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	51,00
8.6	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	345,00
8.7	73445	SINAPI	Calçao lit sobre revestimento liso c/ adocão de fixador com com duas demãos	M²	345,00
9			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	74072/002	SINAPI	Cerrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bridadeira	M	15,00
9.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	470,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

AA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51
 Chave de Impressão: zB8yc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DO CA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS EBENEZIA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS					
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00
1.2	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	350,00
1.3	73948/003	SINAPI	Limpeza azulão	m²	35,00
1.4	73948/009	SINAPI	Limpeza forro	m²	150,00
1.5	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	UN	12,00
1.6	73948/011	SINAPI	Limpeza piso cerâmico	m²	160,00
COBERTURA					
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m²	190,00
2.2	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	m²	190,00
2.3	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeira) de 14 x 10 cm, fundido no local	M	17,00
2.4	94227	SINAPI	Celha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	17,00
2.5	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	14,00
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	246,00
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x15cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M³	24,00
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:2:8 com preparo em betoneira 400 l	M²	48,00
3.4	87775	SINAPI	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	m²	48,00
LOUÇAS E METAIS					
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	2,00
4.2	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00
4.3	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	12,00
PAVIMENTAÇÕES					
5.1	94998	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	m²	14,00
REPAROS NAS INSTALAÇÕES					
ELETRICA					
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	UN	16,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	5,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobressor led td 61 brilhante tachibira 2x9w 6500k - bivolt	UN	29,00
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	6,00
SANITÁRIA					
6.2.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	3,00
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	7,00
6.2.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	8,00
6.2.4	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	48,00
6.2.5	72269	SINAPI	Canha de inspeção 80x80x80cm em alvenaria	UN	2,00
6.2.6	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
HIDRAULICA					

CNPJ: 04.896.114/0001-58
 Inscrição Estadual: 12.897957-9
 Rua do Nazare nº 11 - Centro, Bela Vista do Maranhão - CE: 65.335-000
 Fone: (08) 8572-1139

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DÓCA - MA

Obra: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Local: UBS EBENEZIA

REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.3.1	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.	UN	5,00
6.3.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	4,00
6.3.3	72553	SINAPI	Extintor de pps 4kg - fornecimento e instalação	UN	2,00
7			PINTURAS		
7.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	1.074,64
7.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m²	1.074,64
7.3	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	49,824
7.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho - duas demãos, sobre superfície metálica	m²	25,00
7.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	14,00
7.6	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	246,00
7.7	73445	SINAPI	Caiação int sobre revestimento liso o/edocao de fixador com com duas demãos	M²	246,00
8			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	74072/002	SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braseadeira	M	15,00
8.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	205,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS VILA NOVA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZAS		
1.1	74209/001	SINAPI	Piaca de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00
1.2	73259/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	350,00
1.3	73948/009	SINAPI	Limpeza ferro	m²	450,00
1.4	74086/001	SINAPI	Limpeza louças e metais	UN	12,00
2			COBERTURA		
2.1	72091	SINAPI	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	M²	294,20
2.2	55360	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	M²	260,42
2.4	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica cape-canai, incluso transporte vertical	M²	147,10
2.5	95485	SINAPI	Ferro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação.	M²	254,56
2.6	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	M	31,70
2.7	71023	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeira) de 1,4 x 1,0 cm, fundido no local	M	65,32
2.8	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, di 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	M	14,00
3			REVESTIMENTOS		
3.1	COMP-01	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, c= 0,09m, d/ alt de pedra 0,35 x 0,80m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	267,00
3.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	97,98
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af. 06/2014	m²	195,96
3.4	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af. 06/2014	m²	195,96
4			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		
4.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	UN	4,00
4.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento	UN	2,00
4.3	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	8,00
4.4	COMP-12	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 360 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	3,00
4.5	COMP-13	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido 260 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	1,00
4.6	COMP-03	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L 180 x 210 cm, larg. 60cm com 2 cubas de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4	UN	3,00
4.7	COMP-04	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em 120 x 60 cm	UN	1,00
4.9	COMP-06	PRÓPRIO	Bancada de granito cinza polido em L em 152 x 291 cm, largura 65 cm, para balcão da recepção	UN	1,00
5			PAVIMENTAÇÕES		
5.1	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	M²	254,56
5.2	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M	261,00
5.3	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado.	M²	39,05
5.4	92394	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm	M²	179,80
6			REPAROS NAS INSTALAÇÕES		

ORSE - 04/2017.11.0001.50
 Município: Ze do Caia - 12/07/2017
 Rua do Arroz nº 111 Centro, B. B. Vila de São João - CEP 65.325-000
 Fone: (98) 3322-1190

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023

Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA - MA

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: UBS VILA NOVA

REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,34% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.1			ELETRICA		
6.1.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	31,00
6.1.2	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	41,00
6.1.3	COMP-04	Próprio	Luminária de sobrepôr led 2x3w 8500k - bivolt	UN	55,00
6.1.4	7642	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso e fotocélula	UN	8,00
6.1.5	91936	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede	UN	8,00
6.1.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	250,00
6.1.7	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	250,00
6.1.8	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	M	250,00
6.1.9	74131/008	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolar, com barramento trifásico e neutro	UN	2,00
6.2			SANITÁRIA		
6.2.1	1883	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	10,00
6.2.2	1876	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	7,00
6.2.3	1670	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatório, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	16,00
6.2.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto	UN	6,00
6.2.5	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	25,00
6.2.6	95463	SINAPI	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,80x1,10x1,40 m, volume de 1.500 Litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	UN	1,00
6.2.7	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	UN	2,00
6.3			HIDRÁULICA		
6.3.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	UN	41,00
6.3.2	89957	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UN	21,00
6.3.3	89957	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	15,00
6.3.4	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	75,00
6.3.5	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	1,00
6.3.6	72553	SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação	UN	5,00
7			PINTURAS		
7.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	1.137,50
7.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	M²	1.137,50
7.3	88486	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	M²	284,00
7.4	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	39,06
7.5	73738/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M²	20,72
7.6	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	25,00
7.7	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos aplicada nas calçadas	M²	51,00
7.8	88487	SINAPI	Pintura externa em muro com duas demãos	M²	287,00
7.9	73445	SINAPI	Colacao int sobre revestimento liso o/edocao de fixador com com duas demãos	M²	287,00
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1	90843	SINAPI	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	UN	5,00
8.2	90844	SINAPI	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	UN	8,00

CNPJ: 04.549.113/0001-29
Inscrição Estadual: 12.849.992-0
Rua do Brasil, 11 - Centro, Vila Nova do Maranhão - CEP: 65.135-000
Fone: (081) 3372-1150

Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
CREA / CONFEA Nº 110714944-4

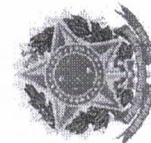
Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS VILA NOVA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.3	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	4,00
8.4	94582	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - 1,00x1,00m	UN	16,00
8.5	COMP-05	PRÓPRIO	Porta de 1,80x2,10 de abrir de 2 folhas em vidro temperado	UN	1,00

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas

UF: MA, Nº: 11.000.000-1
 Inscrição Estadual: 12.92952-0
 Rua do Paraná nº 11 - Centro, Vila Nova do Maranhão - CEP 65.505-000
 Fone: (98) 3322-1150



ORÇAMENTO ANALÍTICO

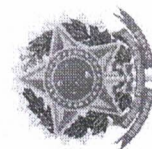
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
 OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: UBS VILA NOVA
 REF. SINAPI - 08/17 (SEM DESONERAÇÃO) - MARANHÃO / ORSE
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 116,84% (HORA) BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
9			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	74072/002	SINAPI	Cortimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braseleira	M	15,00
9.2	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	470,00

Engenheiro Civil
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 809479/2019, emitida em 11/09/2023



Certidão nº 809479/2019
 11/09/2023, 16:51

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20170144264



SUBSTITUIÇÃO à
MA20170143028 Rubrica

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1. Responsável Técnico

FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1107149444
Registro: 1107149444MA

Empresa contratada: ARBO EMPREENDIMENTOS LTDA.

Registro: 0000011904-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
AVENIDA MILITAR
Complemento:
Cidade: ZÉ DOCA

Bairro: VILA DO BEC
UF: MA

CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99
Nº: S/N
CEP: 65365000

Contrato: 014-B/2017
Valor: R\$ 2.027.583,45
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 10/11/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Solicitação: 16/01/2019

Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MILITAR

Complemento:

Cidade: ZÉ DOCA

Data de Início: 20/11/2017

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA

Bairro: VILA DO BEC
UF: MA

Nº: S/N

CEP: 65365000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

53 - EXECUCAO > #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL

53 - EXECUCAO > #H1670 - CONSTRUcoes P/ FINS RURAIS E SUAS INSTALACOES COMPLEMENTARES

Quantidade	Unidade
3.522,25	m²
3.522,25	m²

5. Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA RURAL.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Dedaro serem verdadeiras as informações acima

FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO - CPF: 137.013.123-20

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA - CNPJ: 12.122.065/0001-99

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 15/12/2017

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZY27
Impresso em: 11/09/2023 às 16:52:00 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 809479/2019

11/09/2023, 16:52

Chave de Impressão: zB8yc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2023 e contém 38 folhas



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

CREA-MA



Nº 828234/2020

Emissão: 09/04/2020

Validade: Indefinida

Chave: 6Z2yx

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.

Interessado(a)

Profissional: FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO

Registro: 1107149444

CPF: 137.***.***-20

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/06/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

D2 AMBIENTAL E SERVIÇOS EIRELI

Informações / Notas

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

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

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

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

ART(s)

MA20180147214

Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx





PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
GABINETE DA PREFEITA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato Nº016-C/2017-FPM
Data de Assinatura do Contrato: 12 de Dezembro de 2017
Local de Realização: Zona Urbana do Município de Zé Doca – MA, CEP: 65.365-000
Período de Realização: data de início: 18 de Dezembro de 2017 e data de conclusão: 18 de Abril de 2018.
Valor da Obra: R\$ 755.836,74 (Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil, Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Setenta e Quatro Centavos.)

DADOS DO CONTRATANTE

Nome ou Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
CNPJ: Nº 12.122.065/0001-99

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Nome ou Razão Social: ARBO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 04.699.133/0001-59

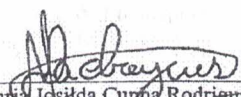
DADOS DOS RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Completo: FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO (EMPRESA)
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Crea: 110714944-4-MA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Serviços de Reforma e Ampliação do Prédio do Camelódromo do Município de Zé Doca – MA.
Planilha em Anexo.

ZÉ DOCA, 31 de Março de 2020.


Maria José da Cunha Rodrigues
Prefeita Municipal
CPF: 476.372.342-15

Av. Militar, s/nº - Vila do BEC – Zé Doca – MA - CNPJ: 12.122.065/0001-99

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023

Certidão nº 828234/2020
05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA RESUMO		
PROPONENTE: ARBO EMPREENDIMENTOS		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA		
LOCAL: CENTRO		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	54.988,52
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.885,78
3.0	TRANSITO E SEGURANÇA	1.250,29
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.826,72
5.0	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS	5.050,72
6.0	INFRA-ESTRUTURA	54.921,53
7.0	SUPER-ESTRUTURA	35.710,68
8.0	ALVENARIA	4.345,34
9.0	PAVIMENTAÇÃO	102.102,98
10.0	REVESTIMENTO	7.040,50
11.0	COBERTURA	176.967,30

Faustino dos Santos Garcia Filho
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA Nº 1192149/4

CNPJ: 04.699.183/0001-59
Inscrição Estadual: 12397957-9
Rua do Nazaré nº 11 Centro, Bela Vista do Maranhão, - CEP 65335-000
Fone (98) 3372-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA RESUMO		
PROponente: ARBO EMPREENDIMENTOS		
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA		
Local: CENTRO		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
12.0	ESQUADRIAS	44.582,92
13.0	INSTALAÇÕES	69.442,15
14.0	PINTURA	10.095,97
15.0	COMPLEMENTOS	1.528,82
VALOR TOTAL.....		586.740,21
VALOR TOTAL + BDI.....		755.838,74
setecentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e trinta e oito reais e setenta e quatro centavos		

Zé Doca, 04 de Dezembro de 2017


 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / COMFEA Nº 110714944-4

CNPJ: 04.699.133/0001-59
 Inscrição Estadual: 12397957-9
 Rua do Nazaré nº 11 Centro, Bela Vista do Maranhão, - CEP 65335-000
 Fone: (98) 3372-1155

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020
 05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 622yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROponente: ARBO EMPREENDIMENTOS							
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
Local: CENTRO							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						54.088,52
1.1	COMP.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4.937,14	19.748,55
1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	241,31	1.447,86
1.3	SINAPI	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	925,21	24,23	22.417,84
1.4	SINAPI	72847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRTIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	MES	4,00	561,69	2.246,76
1.5	SEINFRA	C2290	TERMO/ACUSTICOCCHASSIS REFORÇO PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	M	30,00	54,22	1.626,60
1.6	ORSE	0703	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M2	4,00	113,78	455,12
1.7	SEINFRA	C3375	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.)	KM	800,00	3,92	3.136,00
1.8	SINAPI	74220/001	C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	93,76	41,70	3.909,79
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.885,78
2.1	ORSE	07989	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	M2	842,08	6,78	5.713,14
2.2	ORSE	00021	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE	M	49,60	6,42	318,68
2.3	SINAPI	73616	DESEMPOLADO	M3	4,10	151,68	621,89
2.4	SINAPI	72898	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	131,90	3,14	414,11
2.5	SINAPI	72900	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M3	131,90	4,89	644,88
2.6	SINAPI	74024/001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	131,90	1,31	173,08
3.0	TRANSITO E SEGURANÇA						1.250,28

Faustino dos Santos Garcia Filho
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA Nº 110714341-4

CNPJ: 04.699.133/0001-99
Inscrição Estadual: 12397957-9
Rua do Nazaré nº11, Centro, Bela Vista do Maranhão, - CEP 65035-000
Fone: (98) 3372-1155

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020
05/09/2023, 14:14
Chave de Impressão: 622yx
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas

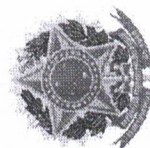


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROponente: ARBO EMPREENDIMENTOS							
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
Local: CENTRO							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
3.1	SEINFRA	C2950	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	12,00	8,25	99,00
3.2	SINAPI	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	M	79,80	1,76	140,57
3.3	SEINFRA	C2892	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	35,70	27,97	998,68
							10.826,72
4.0	MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALE COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/III HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	277,56	9,78	2.714,10
4.2	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALE COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBADA 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	277,56	26,81	7.440,84
4.3	SINAPI	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	277,56	2,42	671,78
							5.050,72
5.0	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS						
5.1	SINAPI	84102	ANDAIME TABOADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTL 20X INCL. MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	482,81	7,77	3.592,72
5.2	ORSE	02454	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	Px0	10.000,00	0,15	1.458,00
							54.821,53
6.0	INFRA-ESTRUTURA						
6.1	SINAPI	74150/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, M15 MPA, SEM	M2	57,00	31,20	1.783,45
6.2	de Dazem	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO DO SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	103,74	75,32	7.813,73
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM				
6.3	SINAPI	92760	EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	678,00	7,92	5.370,98

Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
CREA: CONFEA Nº 110714341-1

CNPJ: 04.699.133/0001-59
Inscrição Estadual: 12397957-9
Rua do Nazaré nº 11 Centro, Bela Vista do Maranhão - CEP 65335-000
Fone: (98) 3372-1155

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 622yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROPONENTE: ARBO EMPREENDIMENTOS							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
LOCAL: CENTRO							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
6.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.250,00	7,71	9.634,95
6.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.689,50	6,28	10.570,90
6.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.025,35	5,27	5.401,79
6.7	SEINFRA	01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	25,76	97,27	2.505,82
6.8	SEINFRA	95241	LASTRO DE CONCRETO. E = 5 CM. PREPARO MECÂNICO. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	33,40	15,19	507,42
6.9	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇÃO 1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	30,06	268,05	8.058,21
6.10	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	30,06	108,92	3.274,48
7.0	SUPER-ESTRUTURA						35.710,88
7.1	ORSE	043344	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO (COLUNAS)	kg	2.552,91	13,61	34.740,00
7.2	ORSE	03610	MONTAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) ATÉ 1000 KG	UN	18,00	51,09	970,68
8.0	ALVENARIA						4.345,34
8.1	SINAPI	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90x40x19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	85,56	50,79	4.345,34

Francisco dos Santos Garcia

 Engenheiro Civil

 CREA / CORFEA Nº 118/14341-A

CNPJ: 04.699.133/0001-59

 Inscrição Estadual: 12397957-9

 Rua do Nazaré nº 11 Centro, Belo Vista do Maranhão, - CEP 65335-000

 Fone: (98) 3372-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023

Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 622yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROponente: ARBO EMPREENDIMENTOS							
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
Local: CENTRO							
Encargos Sociais Desonerados: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
9.0	PAVIMENTAÇÃO						102.102,98
9.1	SINAPI	94969	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	879,62	51,58	45.374,35
9.2	SINAPI	87623	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	879,62	34,51	30.352,17
9.3	SINAPI	87251		M2	879,62	29,99	26.376,46
10.0	REVESTIMENTO						7.040,50
10.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	171,12	2,50	427,46
10.2	SEINFRA	CS408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	171,12	21,31	3.645,92
10.3	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	103,90	28,56	2.967,11
11.0	COBERTURA						176.967,30
11.1	SINAPI	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAÇÃO TRIANGULAR, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	973,72	51,20	49.859,29
11.2	ORSE	03394	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESP.=0,6MM, PRÉ PINTADA EM DUAS FACES	M2	973,72	123,16	119.925,42

Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA Nº 119714244-4

CNPJ: 04.549.123/0001-59
Inscrição Estadual: 12397957-9
Rua do Nazaré nº 11 Centro, Bela Vista do Maranhão, - CEP 65335-000
Fone: (98) 3372-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020
05/09/2023, 14:14
Chave de Impressão: 622yx
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROPONENTE: ARBO EMPREENDIMENTOS							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
LOCAL: CENTRO							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
10.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	172,98	41,52	7.182,58
12.0	ESQUADRIAS						44.582,92
12.1	SINAPI	91341	PORTÃO EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	74,65	597,23	44.582,92
13.0	INSTALAÇÕES						69.442,15
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						36.393,17
13.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	598,73	6,10	3.654,74
13.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	163,47	8,02	1.310,87
13.1.3	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS	M	80,70	2,01	162,37
13.1.4	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	12,00	11,44	137,28
13.1.5	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	12,00	12,79	153,50
13.1.6	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	12,00	6,10	74,16
13.1.7	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	12,00	7,76	93,08
13.1.8	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	12,00	15,88	190,59
13.1.9	SINAPI	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	20,40	244,83

Faustino dos Santos Gomes Filho
Engenheiro Civil
CREA / COM-FEA Nº 110714344-4

CNPJ: 04.699.133/0001-59
Inscrição Estadual: 12397257-9
Rua do Riachão nº 11 Centro, Sala Vista do Maranhão. - CEP 85585-000
Fone: (98) 3372-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020
05/09/2023, 14:14
Chave de Impressão: 622yx
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROponente: ARBO EMPREENDIMENTOS							
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
Local: CENTRO							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COO.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
13.1.10	SINAPI	83399	RECE. FOTOLETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E	UN	12,00	27,93	335,16
13.1.11	ORSE	08823	INSTALAÇÃO	UN	1,00	756,93	756,93
13.1.12	SINAPI	91927	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,826.04	2,48	7.004,62
13.1.13	ORSE	11331	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2DIS LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED, 75W, LENTES EM POLICARBONATO, COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 80 E 295VCA, CLASSE DE PROTEÇÃO IP65, TIPO DE HIGH BAY, TEMP DE COR 5000ºK, IRC >70%, V.ÚTL 50.000 H, REF.LH-90, R80º, LINHA HI-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	UN	23,00	968,48	22.275,07
13.2	SPDA E ATERRAMENTO						9.837,64
13.2.1	ORSE	00822	CORDÃO DE COBRE Nº 35MM² (1 AWG) E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS	M	182,46	29,01	5.293,93
13.2.2	SINAPI	72254	CABO DE COBRE Nº 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	29,52	2.951,96
13.2.3	SINAPI	83485	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	21,00	37,58	789,18
13.2.4	SINAPI	10272	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	19,00	20,86	396,32
13.2.5	ORSE	10425	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	UN	19,00	10,69	203,15
13.2.6	ORSE	11131	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UN	19,00	10,69	203,15
13.2	DRENAGEM PLUVIAL						23.211,34
13.3.1	ORSE	10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	35,00	280,93	9.832,46
13.3.2	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	110,96	665,78

Faustino de Santos Garcia Filho

Engenheiro Civil

CREA/CONFEA Nº 119714/244-4

CNPJ: 04.699.133/0001-59

Inscrição Estadual: 12597957-9

Rua do Nazaré nº11 Centro, Bela Vista do Maranhão, - CEP 65535-000

Fone: (98) 5372-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
PROponente: ARBO EMPREENDIMENTOS							
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA							
Local: CENTRO							
Encargos Sociais Desonerados: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
13.3.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	M	85,79	43,64	3.744,07
13.3.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	42,00	25,37	1.065,51
13.3.5	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,31	36,37	7.540,18
13.3.6	ORSE	04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	14,00	25,95	363,33
14.0	PINTURA						10.095,87
14.1	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA.	M2	397,61	9,13	3.629,02
14.2	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	397,61	12,23	4.861,88
14.3	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	171,12	2,01	344,30
14.4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	171,12	7,37	1.260,77
15.0	COMPLEMENTOS						1.528,82
15.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M	925,21	1,65	1.528,82
VALOR TOTAL							586.740,21
VALOR TOTAL + BDI							755.838,74
setecentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e trinta e oito reais e setenta e quatro centavos							

Ze Doca, 04 de Dezembro de 2017

Faustino dos Santos Gomes Filho
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA Nº 11071494-4

CNPJ: 06.699.133/0001-59
Inscrição Estadual: 12397957-9
Rua do Nazaré nº 11 Centro, Bela Vista do Maranhão, - CEP 65535-000
Fone: (98) 3372-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **ARBO EMPREENDIMENTOS EIRELI**, CNPJ 04.699.133/0001-59, LOCALIZADA NA RUA NOVA MIRANDA, Nº 11, BAIRRO NOVA MIRANDA, MIRANDA DO NORTE-MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO**, CREA-MA Nº 110714944-4, EXECUTARAM PARA A **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA**, CNPJ 12.122.065/0001-99, SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CAMELÓDROMO DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA, LOCALIZADO NO CENTRO, ZONA URBANA DESTES MUNICÍPIO.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 18/12/2017 A 18/04/2018, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

ZÉ DOCA-MA, 03 DE ABRIL DE 2020


ERONILDO MORAES DOS SANTOS
 CREA-MA Nº 110714944-4
 ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828234/2020, emitida em 05/09/2023



Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20180147214



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Rubrica

1. Responsável Técnico

FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1107149444
Registro: 1107149444MA

Empresa contratada: ARBO EMPREENDIMENTOS LTDA.

Registro: 0000011904-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA
AVENIDA MILITAR
Complemento:
Cidade: ZÉ DOCA

Bairro: VILA DO BEC
UF: MA

CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99
Nº: S/N
CEP: 65365000

Contrato: 016-C/2017-FPM
Valor: R\$ 755.838,74
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 12/12/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Solicitação: 11/09/2018

Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MILITAR

Nº: S/N

Complemento:
Cidade: ZÉ DOCA
Data de Início: 18/12/2017
Finalidade: Outro

Bairro: VILA DO BEC
UF: MA

CEP: 65365000

Previsão de término: 18/04/2018

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA

CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

Quantidade
925,21
Unidade
m²

53 - EXECUCAO > #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CAMELÔDROMO DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA MARANHÃO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

UEMA-UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO - CPF: 137.013.123-20

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA - CNPJ: 12.122.065/0001-99

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 218,54 Registrada em: 05/01/2018 Valor pago: R\$ 218,54 Nosso Número: 8301176858

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cOwa5
Impresso em: 05/09/2023 às 14:14:10 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 828234/2020

05/09/2023, 14:14

Chave de Impressão: 6Z2yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2023 e contém 13 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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210466169** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/10/2021** Baixada em: **27/10/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **L. HELEM DA SILVA SÁ VARÃO** CPF/CNPJ: **27.406.203/0001-39**
Endereço do contratante: **RUA RUA NOVA** Nº: **26**
Complemento: **Bairro: CURIMATÃ**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **Celebrado em: 20/08/2021**
Valor do contrato: **R\$ 140.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA MACEDO FILHO** Nº: **474**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65690000**
Coordenadas Geográficas: **-6.026947, -44.249726**
Data de início: **20/08/2021** Conclusão efetiva: **19/10/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **L. HELEM DA SILVA SÁ VARÃO** CPF/CNPJ: **27.406.203/0001-39**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 200.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 200.00 metro quadrado;**

Observações
REFORMA COMPLETA DA LOJA TODA LINDA MULTIDECOR, MOVEIS PROJETADOS, PORTAS DE VIDRO, PISO EM GRANITO, LOCALIZADA NO Rua Macedo Filho, Nº 474, Centro, Colinas - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 856160/2021
07/03/2022, 09:35
z8Zd7

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: z8Zd7





LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por L HELLEN DA SILVA SÁ VARÃO EPP, CNPJ: 27.406.203/0001.39. O Mesmo teve como objetivo a execução de serviços reforma de uma loja, localizada na rua Macedo Filho, Nº 474, Centro, Colinas - MA, os demais serviços e materiais utilizados descritos estão na planilha em anexo.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.113.308/0001.53, através do seu responsável técnico: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

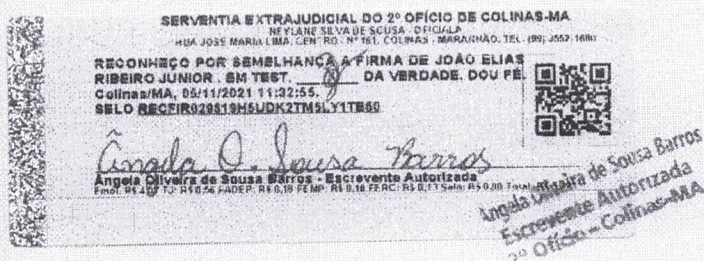
Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 20/08/2021 à 19/10/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através da ART Nº MA20210470116 do Engenheiro Civil: João Elias Ribeiro Junior.

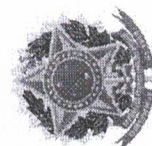
Colinas - MA, 05 de novembro de 2021.

João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CREA/MA 111889177 5

João Elias Ribeiro Junior
RG: 038498882009-7
CPF: 604.966.713-67
Engenheiro Civil
CONFEA: 111889177-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856160/2021, em 07/03/2022 emitida



Certidão nº 856160/2021
07/03/2022, 09:39

Chave de Impressão: z8Zd7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 2 folhas





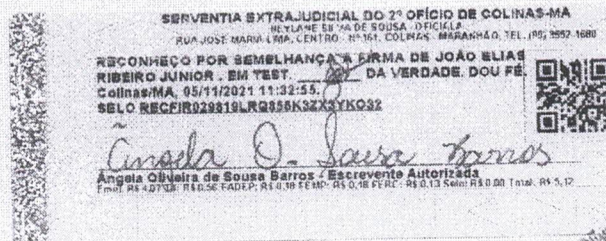
REFORMA LOJA - COLINAS MA			
ITEM	SERVIÇOS/MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	REBOCO	M²	220,00
2	PISO EM GRANITO	M²	96,00
3	PROVADOR DE ROUPA	UND	2,00
4	FORRO ME GESSO	M²	96,00
5	MASSA CORRIDA	L	120,00
6	SELADOR	L	80,00
7	TINTAS	L	100,00
9	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA TRIFÁSICA	UND	1,00
10	MOVEIS PROJETADOS	M²	35,00
11	FACHADA COM PLACA DE ACM	M²	25,00
12	BANHEIRO COMPLETO	UND	1,00
13	PORTÃO ELETRICO	M²	15,00
14	PORTÃO DE VIDRO	L	100,00



João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CREA/MA 111889177 5

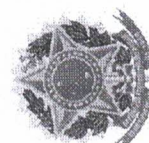
João Elias Ribeiro Junior

João Elias Ribeiro Junior
RG: 038498882009-7
CPF: 604.966.713-67
Engenheiro Civil
CONFEA: 111889177-5



Angela Oliveira de Sousa Barros
Escritorinha Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856160/2021, em 07/03/2022



Certidão nº 856160/2021
07/03/2022, às 09:39

Chave de Impressão: z8Zd7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 2 folhas





A empresa L HELLEN DA SILVA SÁ VARÃO EPP, inscrita no CNPJ 27.406.203/0001.39 sediada no endereço Rua Macedo Filho, Nº 474, Centro, Colinas- MA, atestamos para fins que a empresa WO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA inscrita no CNPJ 37.113.308/0001.53 sediada no endereço Rua Major Delfino Calvo, Nº 70, Sala 001, Centro, São Domingos do Maranhão, executou os serviços de reforma de uma obra comercial particular localizada no endereço Rua Macedo Filho, Nº 474, Centro, Colinas - MA, os demais serviços e matérias estão indicados na planilha anexa, e que executou o serviço de forma satisfatório e sendo o responsável técnico Engenheiro Civil Bruno Campos da Silva CREA-MA 106591MA, os serviços foram prestados no período de 20/08/2021 à 19/10/2021. Sem mais para o momento.

Colinas-MA, 04 de Novembro 2021

Barbara Helen da Silva Sá Varão

Larissa Helen Da Silva Sá Varão
RG: 042611902011-2
CPF: 608635483-93
PROPRIETARIA

Leite de Sousa Barros
Escritor Autorizada
e Ofício Colinas-MIA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
MEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIAL
RUA JOÃO MARULINO, CENTRO - Nº 161, COLINAS - MARANHÃO. TEL. (98) 3552 1606

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE ARISSA
HELEN DA SILVA SÁ VARÃO. EM TEST. _____ DA
VERDADE. DOU PE. Celinas/MA, 04/11/2021 17:58:43.
SELO RECFIR020819IDSQDBAREFX3114

Angela D. Sousa Barros
Angela Oliveira de Sousa Barros - Escrivente Autorizada
Emp. 04.642.712-RS 0.56 CADENP-RS 0.16 FEMP-RS 0.16 PERC-RS 0.13 Salo: R\$10.00 Total: R\$ 5.12

Angela Oliveira de Sousa Barros
Escritoriente Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

L. HELEN DA SILVA SÁ VARÃO | CNPJ: 27.406.203/0001-39
R. Macedo Filho, 474, Centro, Colinas, Maranhão | CEP: 65.690-000
E-mail: atlos3@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856160/2021, em 07/03/2022 emitida



Certidão nº 856160/2021
07/03/2022. 09:39

Chave de Impressão: z8Zd7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 2 folhas

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



CREA-MA

Impresso em: 07/03/2022, às 09:39.



Toda Linda
MULTIDECOR



REFORMA LOJA - COLINAS MA			
ITEM	SERVIÇOS/MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	REBOCO	M²	220,00
2	PISO EM GRANITO	M²	96,00
3	PROVADOR DE ROUPA	UND	2,00
4	FORRO ME GESSO	M²	96,00
5	MASSA CORRIDA	L	120,00
6	SELADOR	L	80,00
7	TINTAS	L	100,00
9	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA TRIFÁSICA	UND	1,00
10	MOVEIS PROJETADOS	M²	35,00
11	FACHADA COM PLACA DE ACM	M²	25,00
12	BANHEIRO COMPLETO	UND	1,00
13	PORTÃO ELETRICO	M²	15,00
14	PORTÃO DE VIDRO	L	100,00

Colinas-MA, 04 de Novembro 2021

Larissa Helen da Silva Sá Varão

Larissa Helen Da Silva Sá Varão

RG: 042611902011-2

CPF: 608635483-93

PROPRIETARIA

Angela Oliveira de Sousa Barros
Escritorante Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
REYLANE SILVA DE SOUSA, OFICIAL
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO, N.º 101 COLINAS - MARANHÃO TEL. (99) 252 1680

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE LARISSA
HELEN DA SILVA SÁ VARÃO, EM TEST. DA
VERDADE. DOU FÉ. Colinas/MA, 04/11/2021 11:58:43.
SELO RECIFIR02H1R06PZZA1EPH1431

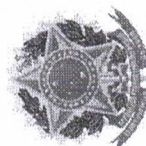


Angela O. Sousa Barros
Angela Oliveira de Sousa Barros - Escritorante Autorizada
Fim: R\$ 4,00; J. R\$ 0,50; F. R\$ 0,10; P. R\$ 0,10; T. R\$ 0,10; S. R\$ 0,10; Total: R\$ 5,10

Angela Oliveira de Sousa Barros
Escritorante Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

L. HELEN DA SILVA SÁ VARÃO | CNPJ: 27.406.203/0001-39
R. Macedo Filho, 474, Centro, Colinas, Maranhão | CEP: 65.690-000
E-mail: attos3@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856160/2021, em 07/03/2022 emitida



Certidão nº 856160/2021
07/03/2022, 09:39

Chave de Impressão: z8zd7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 2 folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210466171**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 20/10/2021

Baixada em: 27/10/2021

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **L. HELEM DA SILVA SÁ VARÃO**

CPF/CNPJ: 27.406.203/0001-39

Endereço do contratante: RUA RUA NOVA

Nº: 26

Complemento:

Bairro: CURIMATÃ

Cidade: COLINAS

UF: MA

CEP: 65690000

Contrato:

Celebrado em: 10/06/2021

Valor do contrato: R\$ 237.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA CENTRAL

Nº: 53

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: COLINAS

UF: MA

CEP: 65690000

Coordenadas Geográficas: -6.027095, -44.243495

Data de início: 10/06/2021

Conclusão efetiva: 19/10/2021

Finalidade: Residencial

Proprietário: L. HELEM DA SILVA SÁ VARÃO

CPF/CNPJ: 27.406.203/0001-39

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 250.00 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;**

Observações

Construção de residência multifamiliar, com 2 pavimentos, estrutura de concreto armado, alvenaria de vedação com tijolos comuns, telha de cerâmica, piso de porcelanato, contendo 250 metros quadrados de área construída.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 856161/2021

07/03/2022, 09:42

1DcZz

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: 1DcZz



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





LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por L HELLEN DA SILVA SÁ VARÃO EPP, CNPJ: 27.406.203/0001.39. O Mesmo teve como objetivo a execução de serviços de construção de um prédio residencial, localizada no endereço AV Central, Nº 53, Centro, Colinas – MA, os serviços descritos e materiais utilizados estão na planilha em anexo.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.113.308/0001.53, através do seu responsável técnico: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 10/06/2021 à 19/10/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

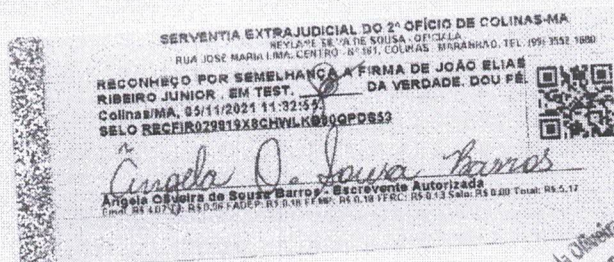
A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através da ART Nº MA20210470117 do Engenheiro Civil: João Elias Ribeiro Junior.

Colinas - MA, 05 de novembro de 2021.



João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CREA/MA 111889177 5

João Elias Ribeiro Júnior
RG: 038498882009-7
CPF: 604.966.713-67
Engenheiro Civil
CONFEA: 111889177-5



Angela Oliveira de Sousa Barros
Escritorante Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856161/2021, em 07/03/2022 emitida



Certidão nº 856161/2021
07/03/2022, 09:43
Chave de Impressão: 1DcZz
O documento neste alo registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 2 folhas





PREDIO RESIDENCIAL - COLINAS MA			
ITEM	SERVIÇOS/MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TELHAS	M²	70,00
2	ISOPOR PARA LAJES	M²	70,00
3	TRELIÇA CA-60	M	70,00
4	TIJOLOS	UND	16.200,00
5	CIMENTO	SACOS	231,00
6	AREIA LAVADA	M³	53,50
7	BRITA	M³	15,00
8	CERÂMICA PORCELANATO	M²	304,00
9	CONTRAPISO	M²	140,00
10	REBOCO	M²	419,00
11	COLUNAS CONCRETO ARMADO	UND	55,00
12	ARGAMASSA	PCT	145,00
13	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M²	70,00
14	TINTA DIVERSA	L	100,00
15	TINTA PARA FORRO	L	40,00
16	SELADOR	L	100,00
17	MASSA CORRIDA	M²	400,00
18	FORRO PVC	M²	50,00
19	FORRO GESSO	M²	50,00
20	ESCADA CONCRETO ARMADO	M	4,00
21	MADEIRA PARA CAIBROS	M	70,00
22	MADEIRA PARA RIPAS	M	70,00
23	BANHEIROS COMPLETOS	UND	3,00
24	PIA DE MARMORE	UND	3,00
25	JANELA DE VIDRO	UND	5,00
26	PORTA DE VIDRO	UND	2,00
27	PORTÃO DE ALUMINIO	UND	1,00
28	PORTA DE ALUMINIO	UND	5,00
29	PORTA DE MADEIRA	UND	4,00
30	ALIZAR EM MADEIRA	M	32,00
31	INSTALAÇÃO ELETRICA COMPLETA	UND	1,00

João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CREA/MA 111889177 5

João Elias Ribeiro Junior
RG: 038498882009-7
CPF: 604.966.713-67
Engenheiro Civil
CONFEA: 111889177-5

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JOÃO ELIAS RIBEIRO JUNIOR. EM TEST. DA VERDADE. DOU FÉ.
Colinas/MA, 05/11/2022 11:32:55
SELO RECEBIDO 2022104R1522EAYYYE63

Angela Oliveira de Sousa Barros - Escrivente Autorizada
F. nº 0, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Angela Oliveira de Sousa Barros
Escrivente Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856161/2021, em 07/03/2022 emitida

Certidão nº 856161/2021
07/03/2022, 09.43

Chave de Impressão: 1DcZz
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 2 folhas



Toda Linda
MULTIDECOR

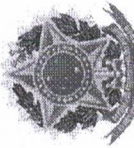


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa L HELLEN DA SILVA SÁ VARÃO EPP, escrita no CNPJ 27.406.203/0001.39 sediada no endereço Rua Macedo Filho, Nº 474, Centro, Colinas- MA, atestamos para fins que a empresa WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA escrita no CNPJ 37.113.308/0001.53 sediada no endereço Rua Major Delfino Calvo, Nº 70, Sala 001, Centro, São Domingos do Maranhão, executou os serviços de CONSTRUÇÃO de uma obra particular localizada no endereço AV Central, Nº 53, Centro, Colinas - MA, os demais serviços e matérias estão indicados na planilha anexa, e que executou o serviço de forma satisfatório e sendo o responsável técnico Engenheiro Civil Bruno Campos da Silva CREA-MA 106591MA, os serviços foram prestados no período de 10/06/2021 à 19/10/2021. Sem mais para o momento.

Colinas-MA, 04 de Novembro 2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856161/2021, em 07/03/2022 emitida



Larissa Helen da Silva Sá Varão

Larissa Helen Da Silva Sá Varão
RG: 042611902011-2
CPF: 608635483-93
PROPRIETARIA

Angela Oliveira de Sousa Barros
Escritor Autorizada
2º Ofício - Colinas-MA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
NEILANE SILVA DE SOUSA, OFICIAL
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 91, COLINAS - MARANHÃO, TEL: (99) 3552-1800

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE LARISSA
HELEN DA SILVA SÁ VARÃO, EM TEST. DA
VERDADE. DOU FE. Colinas/MA, 04/11/2021 10:58:43.
SELO RECEBIDO 2021110404UY0KHESY7LK17



Angela Oliveira de Sousa Barros
Angela Oliveira de Sousa Barros - Escritor Autorizada
Email: 95.427.121.810.561ADEP: 95.0.10.10 FEMP: 95.0.10.10 Selo: 95.0.10.10 Total: 95.5.17

L. HELEN DA SILVA SÁ VARÃO | CNPJ: 27.406.203/0001-39
R. Macedo Filho, 474, Centro, Colinas, Maranhão | CEP: 65.690-000
E-mail: atlos3@hotmail.com

Certidão nº 856161/2021

07/03/2022, 09:43
Chave de Impressão: 1DcZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 3 folhas



Toda Linda
MULTIDECOR



PREDIO RESIDENCIAL - COLINAS MA			
ITEM	SERVIÇOS/MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TELHAS	M²	70,00
2	ISOPOR PARA LAJES	M²	70,00
3	TRELIÇA CA-80	M	70,00
4	TIJOLOS	UND	16.200,00
5	CIMENTO	SACOS	231,00
6	AREIA LAVADA	M³	53,50
7	BRITA	M³	15,00
8	CERÂMICA PORCELANATO	M²	304,00
9	CONTRAPISO	M²	140,00
10	REBOCO	M²	419,00
11	COLUNAS CONCRETO ARMADO	UND	55,00
12	ARGAMASSA	PCT	145,00
13	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M²	70,00
14	TINTA DIVERSA	L	100,00
15	TINTA PARA FORRO	L	40,00
16	SELADOR	L	100,00
17	MASSA CORRIDA	M²	400,00
18	FORRO PVC	M²	50,00
19	FORRO GESSO	M²	50,00
20	ESCADA CONCRETO ARMADO	M	4,00
21	MADEIRA PARA CAIBROS	M	70,00
22	MADEIRA PARA RIPAS	M	70,00
23	BANHEIROS COMPLETOS	UND	3,00
24	PIA DE MARMORE	UND	3,00
25	JANELA DE VIDRO	UND	5,00
26	PORTA DE VIDRO	UND	2,00
27	PORTÃO DE ALUMINIO	UND	1,00
28	PORTA DE ALUMINIO	UND	5,00
29	PORTA DE MADEIRA	UND	4,00
30	ALIZAR EM MADEIRA	M	32,00
31	INSTALAÇÃO ELETRICA COMPLETA	UND	1,00

Colinas-MA, 04 de Novembro 2021

Original

Larissa Helen da Silva Sá Varão

Larissa Helen Da Silva Sá Varão

RG: 042611902011-2

CPF: 608635483-93

SELO DE REGISTRAÇÃO NO VERSO
7º Ofício - Colinas-MA

L. HELEN DA SILVA SÁ VARÃO | CNPJ: 27.406.203/0001-39
R. Macedo Filho, 474, Centro, Colinas, Maranhão | CEP: 65.690-000
E-mail: atlos3@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856161/2021, em 07/03/2022 emitida

Certidão nº 856161/2021
07/03/2022, 09:43
Chave de Impressão: 1DcZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 e contém 3 folhas





SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
 RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO, N° 151, COLINAS - MARANHÃO, TEL. (98) 3532-1600
 RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE CARLISSA
 HELEN DA SILVA SÁ VARÃO, EM TEST. DA
 VERDADE. DOU FÉ. Colinas/MA, 04/11/2021 11:58:43.
 SELO RECFIGR026819YGAR0K23YQVF2G97



Ângela O. Sousa Barros
 Ângela Oliveira de Sousa Barros - Escrevente Autorizada
 Emissão: 04/11/2021 11:58:43 FADO: RS 0.16 FEMP: RS 0.16 FERC: RS 0.13 Selo: P2 0.00 Total: R\$ 0.45

Ângela Oliveira de Sousa Barros
 Escrevente Autorizada
 2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 856161/2021,
 em 07/03/2022
 emitida



Certidão nº 856161/2021
 07/03/2022, 09:43

Chave de Impressão: 1DcZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2022 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 1977

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**

Registro: **106591MA**

RNP: **1916831230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210473011**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **12/11/2021**

Baixada em: **14/02/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CPF/CNPJ: **00.814.629/0033-52**

Endereço do contratante: **RUA RUA MACEDO FILHO**

Nº: **481**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COLINAS**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

Contrato:

Celebrado em: **08/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 20.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA RUA MACEDO FILHO**

Nº: **481**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COLINAS**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

Coordenadas Geográficas: **-6.027545, -44.24945**

Data de início: **08/11/2021**

Conclusão efetiva: **20/12/2021**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CPF/CNPJ: **00.814.629/0033-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 972.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 52 - Execução de reforma 972.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 972.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas, loja com 972 metros quadrados de área construída, contendo 3 pavimentos.

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 **860656/2022**

21/03/2022, 16:29

Z6cxw

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/publicol/>, com a chave: **Z6cxw**





Elegância e Economia para o seu Lar

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0033-52 | INSC. EST.: 12.663689-3**Atestado de capacidade técnica**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **D.P. DE SOUZA - LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DEPES**, executou os serviços da reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas, localizado na rua Macedo filho 481, centro, no Município de Colinas - MA.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas.

Local: rua Macedo filho 481, centro, no Município de Colinas - MA

Prazo: 08/11/2021 a 20/12/2021

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CNPJ: 00.814.629/0033-52

Contratado: **D.P. de Souza - Locação e Construção - DEPES**

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado: **Bruno Campos da Silva**

RNP: 106591 - MA

Descrição do serviço:

reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas

Representante do Contratante:

Deusvaldo Pereira de Souza

Proprietário

Fiscal da Contratante:

Eng. João Elias Ribeiro Junior

Engenheiro Civil

CREA: 1118891775



Ylvaro Nataniel Barbosa Dias
Escritório Autógrafa
SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DE COLINAS-MA
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO, 100 - COLINAS, MARANHÃO, TEL: (98) 3557-1692
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, EM TEST. DA VERDADE. OCU
FE: Colinas-MA, 08/02/2022 15:04:22
SELO REGISTRAR19JRS7OKZD8Q8A14

COLINAS-MA, 08 DE FEVEREIRO DE 2022

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA

PROPRIETÁRIO

CPF: 702.406.633-49

JOÃO ELIAS R. JUNIOR

CREA: 1118891775

ENG. CIVIL

SELO DE FISCALIZAÇÃO NO VERSO
2º Ofício - Colinas-MA

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860656/2022, em 21/03/2022 emitida

Certidão nº 860656/2022
21/03/2022, 16:31

Chave de Impressão: Z6cxw

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 1 folha



**LAUDO TÉCNICO**

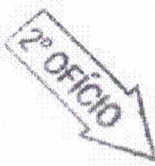
Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI, CNPJ: 00.814.629/0033-52. O Mesmo teve como objetivo a execução da reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas, localizado na rua Macedo filho 481, centro, no Município de Colinas - MA.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 08/11/2021 à 20/12/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através do Engenheiro Civil João Elias Ribeiro Junior.

Colinas - MA, 08 de fevereiro de 2021.



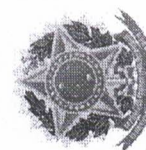
João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CONFEA 111889177-5

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
RUA JOSÉ MARIA LIMA, 509/510 - 2º OFÍCIO - COLINAS - MARANHÃO TEL: (98) 3400-1000
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A ASSINATURA DE JOÃO ELIAS RIBEIRO JUNIOR - EM TEST. DA VERDADE. DOU FE.
Colinas/MA, 09/02/2022 15:10:04
SELO REGISTRO 026819857QYK45C001028



YKiana Notarissa
YKiana Notarissa Barbosa Dias - Servente
Servente Autenticado
2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860656/2022, em 21/03/2022



Certidão nº 860656/2022
21/03/2022, 16:31
Chave de Impressão: Z6cxw
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 1 folhas

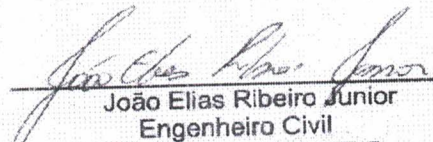




DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0033-52 | INSC. EST.: 12.663689-3

TABELA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.
*1		REFORMA LOJA ELETROLAR CENTER		
1.1	98235 SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m³	12
1.2	95968 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	12
1.3	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	12
1.4	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	200
1.5	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	200
1.6	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	450
1.7	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	200
1.8	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	450
1.09	000000468 Próprio	RENOVAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO	m³	200
1.10	000000469 Próprio	RENOVAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	m³	200


João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CONFEA 111889177-5

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860656/2022, em 21/03/2022 em



Certidão nº 860656/2022
21/03/2022, 16:31

Chave de Impressão: Z6cww
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 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

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200352665** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/08/2020** Baixada em: **18/08/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA**

Endereço do contratante: **RUA MACEDO FILHO**

Complemento:

Cidade: **COLINAS**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 2.000.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA RUA FLORIANO**

Complemento:

Cidade: **COLINAS**

Coordenadas Geográficas: **-6.039733, -44.233349**

Data de início: **10/07/2019**

Conclusão efetiva: **10/08/2020**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA**

CPF/CNPJ: **702.406.633-49**

Nº: **627**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

Nº: **S/N**

Bairro: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

CPF/CNPJ: **702.406.633-49**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM. 20 - EXECUCAO E PROJETO 3000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 3000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0831 - ACESSIBILIDADE 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 20 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

edifício comercial executado com estrutura metálica, cobertura de telhas metálicas, e fechamento com alvenaria comum.

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 838191/2020
28/01/2021, 16:40
5B0zW

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: 5B0zW



**LAUDO TECNICO**

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, Nº do registro: 019408693-3 MIRADOR-MA, C.P.F. n.º 702406633-49. O Mesmo teve como objetivo a execução de um Galpão comercial em estrutura metálica, localizado na rua Floriano bairro chapadinha s/n, no Município de Colinas - MA.

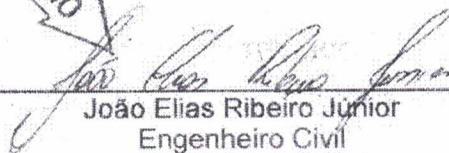
Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA – LOCACAO E CONSTRUCAO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico Engenheiro Civil: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 10/07/2019 à 10/08/2020. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através do Engenheiro Civil João Elias Ribeiro Júnior.

Colinas - MA, 10 de agosto de 2020.

2º OFÍCIO

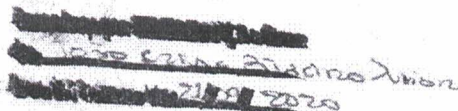

João Elias Ribeiro Júnior
Engenheiro Civil

CONFEA 111889177-5

Maíra Santele dos Santos
Tabela Oficial

2º Ofício
Poder Judiciário TJMA. Selo
RECIFIR029819NFUSYU2LYKDTU68.
21/09/2020 16:56:52, Atos: 13.17.2, Parte(s).
JOAO ELIAS RIBEIRO JUNIOR, Rec Firma:
Semelhança, Total R\$ 4,84 Emol R\$ 4,48
FERC R\$ 0,18 FADEP R\$ 0,17 FEMP R\$ 0,17
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>




João Elias Ribeiro Júnior
21/09/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838191/2020, em 28/01/2021 emitida

Certidão nº 838191/2020
01/02/2021, 13:37

Chave de Impressão: 5B0ZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 2 folhas





PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA GALPÃO DA CHAPADINHA			
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Locação Obra	M²	5.500,00
2	Escavação, carga e transporte de material bota fora	tx Km	5.200,00
3	Aterro compactado mecanicamente	M³	4.000,00
4	Alicerce em concreto ciclópico 30% pedra de mão	M³	45,00
5	Armação aço CA 50/60 diâmetro até 16mm	Kg	2.450,50
6	Concreto armado para vigas e pilares, fck 25 Mpa	M³	9,60
7	Estrutura metálica para coberturas	M²	5.500,00
8	Alvenaria de tijolo cerâmico 1 vez espessura 20 cm	M²	2.300,00
9	Pavimento em bloco intertravado	M²	730,00
10	Caixa d'água de concreto com capacidade 10.000 litros	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838191/2020, em 28/01/2021 emitida



Poder Judiciário TJMA. Selo
REC FIR 829819F6623BT31M1LK020.
21/09/2020 16:56:52, Atto: 13.17.2, Parte(s):
JOAO ELIAS RIBEIRO JUNIOR, Rec Firma:
Semelhança, Total R\$ 4,84 Emol R\$ 4,48
FERC R\$ 0,10 FADEP R\$ 0,17 FEMP R\$ 0,17
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Márcia Santele dos Santos Lima
Tabelião Oficial-Substituta
2º Ofício-Colinas-MA

Reconhecimento por SEMELHANÇA e firma

de João Elias Ribeiro Junior

Doa. Colinas-MA 21/09/2020

Certidão nº 838191/2020
01/02/2021, 13:37

Chave de Impressão: 5B0zW
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 2 folhas





Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa D.P DE SOUZA – LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO – DEPEs, executou os serviços de Edifício comercial executado com estrutura metálica, cobertura de telhas metálicas, e fechamento com alvenaria comum, serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, proteção contra incêndios e catástrofes, extintores, acessibilidade, e demais serviços que estão detalhados em planilha orçamentaria anexas a este atestado juntamente do Laudo Técnico.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: Edifício comercial executado com estrutura metálica, cobertura de telhas metálicas, e fechamento com alvenaria comum.

Local: RUA FLORIANO, S/N, BAIRRO CHAPADINHA.

Prazo: 10/07/2019 a 10/08/2020

Contratante: Deusvaldo Pereira de Souza

CPF: 702.406.633-49

Contratado: D.P. de Souza – Locação e Construção – DEPEs

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado: Bruno Campos da Silva

RNP: 106591 – MA

Descrição do serviço:

Edifício comercial executado com estrutura metálica, cobertura de telhas metálicas, e fechamento com alvenaria comum, serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, proteção contra incêndios e catástrofes, extintores, acessibilidade, e demais serviços que estão detalhados em planilha orçamentaria anexas a este atestado juntamente do Laudo Técnico.

Representante do Contratante:

Deusvaldo Pereira de Souza

Proprietário

Fiscal da Contratante:

Eng. João Elias Ribeiro Junior

Engenheiro Civil

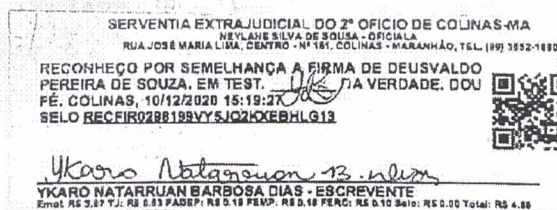
CREA: 1118891775

COLINAS- MA, 07 DE DEZEMBRO DE 2020

2º OFÍCIO

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA
PROPRIETÁRIO
CPF: 702.406.633-49

JOÃO ELIAS R. JUNIOR
CREA: 1118891775
ENG. CIVIL



Ykaro Natarruan Barbosa Dias
Escritor Autorizado
2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838191/2020, em 28/01/2021 emitida

Certidão nº 838191/2020
01/02/2021, 13:37
Chave de Impressão: 5B0ZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 1 folhas



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **25b09c706e7fb4da05b07bf8638ca268a4a1aed5dbe48ceaa9629c9dc7f20816** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **98368** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"ATESTADO"**, cujo assunto é descrito como **"ATESTADO"**, faz prova de que em **05/12/2022 08:55:27**, o responsável **W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda (37.113.308/0001-53)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **05/12/2022 08:56:39** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xeb97febfd80208a5e467537c837735bc6b2bd8683bf7a59d2e361559dd46a014**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

DAUTIN
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE**

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviço e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com planilha em anexo.

Dados da Obra/Serviço

Contrato: 005/2022
Local Realizado: Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA.
Nº da ART: MA20220592666
Valor da Obra: R\$99.400,20 (Noventa e Nove Mil e Quatrocentos Reais e Vinte Centavos.)
Período da Obra: 15/08/2022 a 30/11/2022

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA.
CPF/CNPJ: 01.616.682/0001-24

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou Razão Social: W.C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.380/0001-53

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATANTE

Nome: Allan Xavier Silva Sales
Razão Social: Engenheiro Civil
Registro no Crea/MA: 1119786746 CREA – MA.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA, com fornecimento de matérias, mão de obra e equipamentos.

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA – CEP: 65.929-000.
CNPJ nº 01.616.682/0001-24





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE

PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Descrição	Und	Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	3,88
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	15,15
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	0,6
ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	370,82
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	180,41
COBERTURA		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	75
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	75
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	82,9
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	75
CUMEIRA 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	20
PISO CERÂMICO		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m ²	75
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	75
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	112,9
ESQUADRIAS		
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	m ²	9,6

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA – CEP: 65.929-000.
CNPJ nº 01.616.682/0001-24





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE

KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8
ELETRICA		
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
Plafon E-27	un	11
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	354
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135
ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	UN	152
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1
PINTURA		
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	370,82
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	370,82
Bloqueamento		
APLICAÇÃO MANUAL DE BLOQUETE SEXTAVADO 25X25 NO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL	m ²	400,00

São Francisco do Brejão – MA, 30 de novembro 2022.



Câmara Municipal de São Francisco do Brejão
Francisco Antônio de Araújo Vale Borges
Presidente da Câmara



Proder Judicial - T.J. do Estado do Maranhão
RECFIR1581391561VW332A5B1528, 01/12/2022, 10:38:28
Ato: 13.17.2. Partes: FRANCISCO ANTONIO DE ARAUJO VALE BORGES, Rec Firma/ Senelhanca, Total R\$ 5,69 (imol R\$ 5,14 FER R\$ 0,15 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$ 0,20)
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Lucas Rodrigues Pinheiro
Aux. de Cartório e Juiz de Paz

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA – CEP: 65.929-000.
CNPJ nº 01.616.682/0001-24



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documents Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 05/12/2022 09:06:58 que o documento de hash (SHA-256) 25b09c706e7fb4da05b07bf8638ca268a4a1aed5dbe48ceaa9629c9dc7f20816 foi validado em 05/12/2022 08:55:31 através da transação blockchain 0xeb97f6bdf80208a5e467537c937735bc6b2bd8683bf7a59d2e361559dc46a014 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 98368)





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



Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Rubrica 876943/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220599106** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/12/2022** Baixada em: **20/12/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.113.690/0001-71**
Endereço do contratante: **PRAÇA GETULIO VARGAS** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65790000**
Contrato: **CONTRATO Nº 213/2021** Celebrado em: **14/12/2021**
Valor do contrato: **R\$ 196.630,48** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA DOM PEDRO II** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65790000**
Coordenadas Geográficas: **-5.572960, -44.378158**
Data de início: **22/08/2022** Conclusão efetiva: **01/12/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.113.690/0001-71**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 45.90 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 998.50 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 2.56 metro cúbico;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, POR MEIO DA SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTE URBANOS/SEMOTT, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO/SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E TRANSPORTE/SMISOUT E A EMPRESA WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2021/CLP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 445/2021/SEMIE - ATIVIDADES DE ACORDO COM O ORÇAMENTO APRESENTADO NA PROPOSTA DE PREÇO APRESENTADA PELA EMPRESA WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.2; 4.3 PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE ORNAMENTAL; 7 (iluminação pública), 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 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 876943/2022
10/02/2023, 09:04
63x4Y

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: 63x4Y





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 213/2021/CPL

Fls.:

Rub.:



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone e conduta da empresa **W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **37.113.308/001-53**, com sede na Rua Major Delfino Calvo – Centro – São Domingos do Maranhão/MA – CEP: 65.790-000, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **BRUNO CAMPOS DA SILVA**, CREA – MA nº 1916831230, a Contratação de empresa especializada para realizar serviços de engenharia consiste em “Construção da Praça Pública localizada na Rua Dom Pedro II s/n, centro, conforme tomada de preço 07/2021 – Processo Administrativo nº 445/2021/SEMIE.

DADOS DA OBRA/SERVIÇOS

- Contrato nº 213/2021/CPL
- ART Execução (Inicial): MA20220561254
- Período do Contrato: 14/12/2021 à 14/12/2022
- Período de Execução: 22/08/2022 à 01/12/2022

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

- Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão/MA
- CNPJ nº 06.113.690/0001-71
- Endereço: Praça Getúlio Vargas – Centro.

EMPRESA CONTRATADA:

- W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
- CNPJ nº 37.113.308/001-53
- Endereço: na Rua Major Delfino Calvo – Centro – São Domingos do Maranhão/MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

- BRUNO CAMPOS DA SILVA
- Crea/MA nº 1916831230MA
- Engenheiro Civil

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

- Construção da Praça Pública localizada na Rua Dom Pedro II s/n – Centro, São Domingos do Maranhão, conforme tomada de preço 07/2021 – Processo Administrativo nº 445/2021/SEMIE.

Conforme Planilha em Anexo.

ATESTAMOS AINDA que o profissional (Responsável Técnico) desempenhou plenamente os serviços cumprido tecnicamente e todas as normas e demais exigências legais, inexistido, portanto, fato que desabone

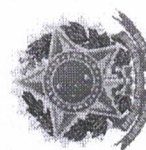
São Domingos do Maranhão/MA, 01 de dezembro de 2022.

Página 1 de 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS MARANHÃO-MA | CNPJ: 06.113.690/0001-71
ENDEREÇO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N – CENTRO - CEP Nº 65.790-000

Em

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876943/2022, em 10/02/2023 emitida



Certidão nº 876943/2022

10/02/2023, 10:12

Chave de Impressão: 63x4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 213/2022-SDM

Fls.:

Rub.:



Tamires O. L. Nascimento
Engenheira Civil
CREAMA 111.701.719-2

Tamires Oliveira Nascimento
Engenheira Civil do Município
CREA/MA nº 111701719-2

Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal de São Domingos do Maranhão
CPF nº 254.699.243-00



Poder Judiciário, TJMA, São
REC-PROJ00650681-XQEBNSMAYDB, 07/02/2023
09:54:24, Atos 13.17.4, Partes: TAMIRES OLIVEIRA
LINA NASCIMENTO, Rec Firma, Semilhance, Total R\$
21.27 Emol R\$ 19,18 PERC R\$ 0,57 FADEP R\$ 0,76
TEMP R\$ 0,76 Consulte em <https://reio.tjma.jus.br/>



Poder Judiciário, TJMA, São
REC-PROJ00650681-XQEBNSMAYDB, 07/02/2023
09:54:24, Atos 13.17.4, Partes: KLEBER ALVES DE
ANDRADE, Rec Firma, Semilhance, Total R\$ 21,27
Emol R\$ 19,18 PERC R\$ 0,57 FADEP R\$ 0,76 TEMP R\$
0,76 Consulte em <https://reio.tjma.jus.br/>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS MARANHÃO-MA | CNPJ: 06.113.690/0001-71
ENDEREÇO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO - CEP Nº 63.790-000

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 876943/2022,
em
10/02/2023
emitida

Certidão nº 876943/2022
10/02/2023, 10:12

Chave de Impressão: 63x4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 213/2023 - SDM

Fls.:

Rub.:



Página 4/7

Obra/Serviços: Contratação de empresa especializada para a Construção da Praça Pública localizada na Rua Dom Pedro II, conforme tomada de preço 07/2021 – Processo Administrativo nº 445/2021/SEMIE.

Local da Obra/Serviços: Rua Dom Pedro II, s/n, Centro, São Domingos do Maranhão/MA.

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão/MA.

Responsável Técnico: Bruno Campos da Silva, CREA – MA nº 1916831230 MA – Engenheiro Civil.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

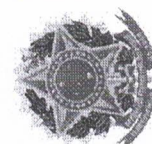
ITEM			Força	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C-01	PLACA DE OBRA (4,80 X 2,00) M	PRÓPRIA	M2	8,00
1.2	53584	EEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF 04/2019	SINAPI	M2	12,00
1.3	73648/046	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	908,50
1.4	109597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	998,50
1.5	98056	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	SINAPI	M	161,80
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	94782	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA) EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014	SINAPI	M2	998,50
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS DA PRAÇA				
3.1	C-02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 10MM, INCLUI JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	M²	733,86
3.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUI PRIMER EPOXI AF 05/2021	SINAPI	M2	36,26
3.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 05/2020	SINAPI	M2	88,10
3.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUI PRIMER EPOXI AF 05/2021	SINAPI	M2	23,59
4	CANTEIROS				
4.1	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 08/2016	SINAPI	M	80,84
4.2	98504	PINTURA DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2016	SINAPI	M2	141,31
4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00
5	ACESSIBILIDADE				
5.1	C-03	EEXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO, ACABAMENTO LISO	PRÓPRIA	M²	6,48
6	COZINHA				
6.1	INFRAESTRUTURA				
6.1.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	2,56
6.1.2	C-08	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA	PRÓPRIA	M²	0,96
6.1.3	C-11	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa, PREPARO COM BETONEIRA	PRÓPRIA	M³	0,42
6.2	SUPERESTRUTURA				
6.2.1	C-10	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa, PREPARO COM BETONEIRA	PRÓPRIA	M³	0,45
6.2.2	C-11	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa, PREPARO COM BETONEIRA	PRÓPRIA	M³	0,34
6.3	PISO				
6.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO, C/ RÁDERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	11,97
6.3.2	97248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADA EM AMBENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	SINAPI	M2	11,97
6.4	PAREDES E PAINÉIS				
6.4.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SINAPI	M2	45,90
6.5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				
6.5.1	87673	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	91,80
6.5.2	87347	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 05/2014	SINAPI	M2	91,80
6.5.3	950517	Reboco especial da parede 2cm com argamassa traço 1:1 + 1:3 (cimento: areia)	ORSE	m2	91,80
6.6	PINTURA				
6.6.1	82480	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 05/2014	SINAPI	M2	91,80

Página 3 de 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS MARANHÃO-MA | CNPJ: 06.113.690/0001-71
ENDEREÇO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N – CENTRO - CEP Nº 65.790-000

Em

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876943/2022, 10/02/2023 em



Certidão nº 876943/2022
10/02/2023, 10:12

Chave de Impressão: 63x4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 6 folhas

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



Impresso em: 10/02/2023, às 10:12.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Página 5/7

6.7	ESQUADRIAS	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA): 80X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00
6.7.1	90822	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00
6.7.2	94570	PORTA DE ROLO, MANUAL	PRÓPRIA	M2	1,00
6.7.3	0-12				
6.8	LOUÇAS E METAIS		ORSE	m2	4,00
6.8.1	510759	Barbecue em granito cor de ardor 3x2m	SINAPI	UN	1,00
6.8.2	86931	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CRUMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
6.8.3	86911	FORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
6.9	COBERTURA		SINAPI	M2	28,98
6.9.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	28,98
6.9.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	11,97
6.9.3	94485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 09/2017 P			
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA COZINHA		SINAPI	UN	2,00
6.10.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00
6.10.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00
6.10.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO): 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00
6.10.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	M	15,00
6.10.5	81889	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	3,00
6.10.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	15,00
6.10.7	91302	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	3,00
6.10.8	91534	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	3,00
6.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		SINAPI	UN	1,00
6.11.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	M	8,00
6.11.2	91785	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 12/2015	ORSE	un	1,00
6.11.3	802040	Registro gamma todo 1" (ref 1510 nd) Deca ou similar			
6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		SINAPI	M	3,00
6.12.1	91793	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 12/2015	SINAPI	UN	1,00
6.12.2	88707	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	ORSE	un	1,00
6.12.3	804420	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA		PRÓPRIA	UND	8,00
7.1	0-04	POSTE RETO EM AÇO GALVANIZADO, 4 PÉTALAS, ALTURA DE 5 METROS, INCLUSIVE BRACOS E LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W	SINAPI	M	100,00
7.2	91805	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	10,00
7.3	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	100,00
7.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	10,00
7.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ORSE	un	8,00
7.6	807237	Caixa de passagem em alvenaria de todos meios esp = 0,12m, dim. int = 0,40 x 0,40 x 0,40m	SINAPI	UN	2,00
7.7	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00
7.8	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020			
7.9	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00
7.10	101852	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2020	SINAPI	UN	8,00
8	MOBILIÁRIO DA PRAÇA		ORSE	un	6,00
8.1	S10526	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste) FIBERGLASS, REF. CLPD1089 ou similar	PRÓPRIA	UND	18,00
8.2	0-05	BANCO DE CONCRETO COM BASE EM ALVENARIA E ASSENTO EM MADEIRA	PRÓPRIA	UND	1,00
8.3	0-06	PERGOLADO EM MADEIRA ENVERNIZADA			
9	CRUZEIRO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS MARANHÃO-MA | CNPJ: 06.113.690/0001-71
ENDEREÇO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO - CEP Nº 65.790-000

Página 4 de 6

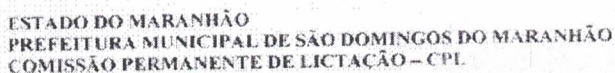
Em

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876943/2022, em 10/02/2023



Certidão nº 876943/2022
10/02/2023, 10:12
Chave de Impressão: 63x4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 6 folhas



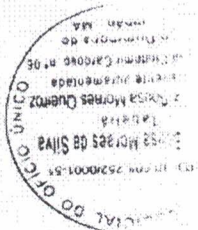


9.1	BASE					
9.1.1	04254	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE, IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AT: 06/2016	SINAPI	M	47,12	
9.2	CRUZ					
9.2.1	0307	CRUZ EM MADEIRA ENVERNIZADA		PRÓPRIA	UND	1,00
			VALOR TOTAL:		135,530,48	

Tamires O. L. Nascimento
Engenheira Civil
CREAMA: 111.704.810-2

Tamires Oliveira Nascimento
Engenheira Civil do Município
CREA/MA nº 111701719-2

Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal de São Domingos do Maranhão
CPF nº 254.699.243-00



Poder Judiciário - TJMA, São
 SE-0FIR030660KQE TRDC7JUN40264, 07/02/2023
 00:54:24, At. 13/17, 4 Partes: TAMIREIS OLIVEIRA
 TJMA NASCIMENTO, RecFuma Semelhancas, Total R\$
 21,27 Emol R\$ 19,18 FERC R\$ 0,57 FADEP R\$ 0,76
 FEMP R\$ 0,76 Consulte em <https://selv.tjma.jus.br>



Proced. Judicial nº TJMA. São
 Paulo: IN000600ASYELOCTVQU17XZB3 07/02/2023
 09:58:41, Atos: 10.17.4, Partes: KLEBER ALVES DE
 ANTONIO DA SILVA, Rec.Firm. Semelhancia, Total R\$ 21,27
 Enrol R\$ 19,18 FERC R\$ 0,57 FADEP R\$ 0,76 FEMP R\$
 0,76 Consultar em <https://sola.tjma.jus.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS MARANHÃO-MA | CNPJ: 06.113.690/0001-71
ENDEREÇO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO - CEP Nº 65.790-000

Página 5 de 6

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



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

Impresso em: 10/02/2023, às 10:12.



Certidão nº 876943/2022
10/02/2023, 10:12

Chave de Impressão: 63x4Y

Este documento, neste ato registrado, foi emitido em 10/02/2023 e contém 6 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/SERVIÇOS

Contrato nº **213/2022/CPL**

Período do Contrato: **14/12/2021 à 14/12/2022**

Período de Execução: **22/08/2022 a 01/12/2022**

Endereço: Rua Dom Pedro II s/n – Centro, São Domingos do Maranhão.

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão/MA

CNPJ nº **06.113.690/0001-71**

Endereço: **Praça Getúlio Vargas – Centro.**

EMPRESA CONTRATADA:

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ nº **37.113.308/001-53**

Endereço: na Rua Major Delfino Calvo – Centro – São Domingos do Maranhão/MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO - BRUNO CAMPOS DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL-

Crea/MA nº 1916831230MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO TÉCNICO:

Tamires Oliveira Lima Nascimento

Registro do Crea/MA nº 1117017192/MA

RNP nº 1117017192

CPF nº 021.602.533-83

Engenheira Civil

Período do Laudo: 22 de Agosto de 2022 à 01 de Dezembro de 2022.

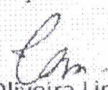
ART de Fiscalização: MA2022592292

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**REALIZADOS:**

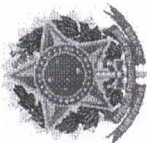
EXECUÇÃO: Contratação de empresa especializada para a Construção da Praça Pública localizada na Rua Dom Pedro II, conforme tomada de preço 07/2021 – Processo Administrativo nº 445/2021/SEMIE.

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.

São Domingos do Maranhão/MA, 01 de Dezembro de 2022.


Tamires Oliveira Lima Nascimento
RNP nº 1117017192
CPF nº 021.602.533-83
Engenheira Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876943/2022, em 10/02/2023 emitida



Certidão nº 876943/2022

10/02/2023, 10:12

Chave de Impressão: 63x4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 6 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



Página 1/6

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**

Registro: **106591MA**

RNP: **1916831230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220558387**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **11/08/2022**

Baixada em: **14/12/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA**

Endereço do contratante: **RUA RUA SÃO BAHIA, N 171**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Contrato: **CONTRATO Nº 005/2022**

Celebrado em: **04/08/2022**

Valor do contrato: **R\$ 99.400,20**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA RUA SÃO BAHIA, N 171**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Coordenadas Geográficas: **-5.124372, -47.385452**

Data de início: **15/08/2022**

Conclusão efetiva: **15/11/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA**

CPF/CNPJ: **01.616.682/0001-24**

Nº: **171**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Nº: **171**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

CPF/CNPJ: **01.616.682/0001-24**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 551.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 75.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 19.03 metro cúbico;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA - DE ACORDO COM A TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 - CPL ATIVIDADES RELACIONADAS DE ACORDO COM A PROPOSTA APRESENTADA PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº **876975/2022**

10/02/2023, 09:09

Zzcyb

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 completem ao(s) profissional(is) em questão.

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





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE**



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviço e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com planilha em anexo.

Dados da Obra/Serviço

Contrato: 005/2022
Local Realizado: Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA.
Endereço: Rua São Bahia 171, Bairro – Centro
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: R\$99.400,20 (Noventa e Nove Mil e Quatrocentos Reais e Vinte Centavos.)
Período da Obra: 15/08/2022 a 15/11/2022

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA.
CPF/CNPJ: 01.616.682/0001-24
Endereço: Rua São Bahia 171, Bairro – Centro
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou Razão Social: W.C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.380/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA – CEP: 65.929-000.
CNPJ nº 01.616.682/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876975/2022, em 10/02/2023



Certidão nº 876975/2022
10/02/2023, 10:13
Chave de Impressão: Zzcyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 e contém 4 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE**

DADOS ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20220558387
Responsável Técnico: Bruno Campos da Silva
Crea – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20220592770
Responsável Técnico: Allan Xavier Silva Sales
Crea – MA: 1119786746

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA, com fornecimento de matérias, mão de obra e equipamentos.

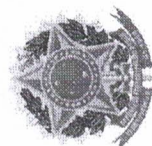
PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Descrição	Und	Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	3,88
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	15,15
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	0,6
ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	370,82
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	180,41
COBERTURA		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	75
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	75
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	82,9

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA – CEP: 65.929-000.
CNPJ nº 01.616.682/0001-24



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876975/2022, em 10/02/2023 emitida



Certidão nº 876975/2022

10/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: Zzcycb

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CALE AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20
PISO CERÂMICO		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	75
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	75
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	112,9
ESQUADRIAS		
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	9,6
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8
ELETRICA		
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
Plafon E-27	un	11
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	354
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135
ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	UN	152
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1
PINTURA		
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	370,82
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	370,82
Bloqueamento		
APLICAÇÃO MANUAL DE BLOQUETE SEXTAVADO 25X25 NO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL	m²	400,00

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão - MA - CEP: 65.929-000.
 CNPJ nº 01.616.682/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876975/2022, em 10/02/2023 emitida



Certidão nº 876975/2022
 10/02/2023, 10:13

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 e contém 4 folhas

Chave de Impressão: Zzcyb





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
GABINETE DO PRESIDENTE FRANCISCO VALE**



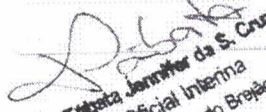
São Francisco do Brejão – MA, 13 de janeiro 2023.


Câmara Municipal de São Francisco do Brejão
Francisco Antônio de Araújo Vale Borges
403.290.033-72
Presidente da Câmara



Portar Judiciário T.J.MA. Selo:
RECERJ158139810GTZU9A2AHL351, 23/01/2023 15:15:20.
Ato: 13.17.4. Parte(s): FRANCISCO ANTONIO DE ARAUJO
VALE BORGES, Rec Firma: Semelhancia. Total R\$ 21,27 Emot:
R\$ 19,18 FERC R\$ 0,57 FADEP R\$ 0,76 FEMP R\$ 0,76
Consulte em <https://reco.tjma.jus.br>




Tábata Jennifer da S. Cruz
Oficial Interna
São Francisco do Brejão-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876975/2022, em 10/02/2023 emitida



Certidão nº 876975/2022
10/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: Zzcyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 e contém 4 folhas

Rua Bahia, nº 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA – CEP: 65.929-000.
CNPJ nº 01.616.682/0001-24



LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no atestado de capacidade técnica emitida pela, Câmara Municipal de São Francisco do Brejão -MA, inscrita no CNPJ 01.616.682/0001-24, endereço Rua São Bahia 171 – Centro, São Francisco do Brejão – MA.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Contratante: Câmara Municipal de São Francisco do Brejão

Cnpj do Contratante: 01.616.682/0001-24

Endereço da Obra/Serviço: Rua São Bahia 171, Centro, São Francisco do Brejão – MA.

Empresa Contratada: W.C Serviços e Empreendimentos Ltda.

Cnpj da Empresa Contratada: 37.133.308/0001-53

Data de Execução: 15/08/2022 a 15/11/2022.

Objeto: Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de São Francisco do Brejão – MA, com fornecimento de matérias, mão de obra e equipamentos.

Art de Execução Nº: MA20220558387

Responsável técnico da Empresa Contratada: Bruno Campos da Silva.

Engenheiro Civil - Crea: 1916831230 CREA – MA.

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

Obs: Deverá ser apresentado a Art do Laudo Técnico.

Art do Laudo Nº: MA20220592770

Engenheiro Responsável Pelo Laudo Técnico: Allan Xavier Silva Sales.

Engenheiro Civil - Crea: 1119876746 CREA – MA.

São Francisco do Brejão – MA, 30 de novembro 2022.

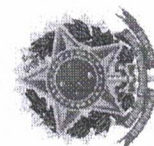
Allan Xavier Silva Sales

Engenheiro Civil

Crea – MA 1119786746

ALLAN XAVIER S. SALES
Engenheiro Civil
CREA-MA 111978674-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876975/2022, em 10/02/2023 emitida



Certidão nº 876975/2022
10/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: Zcyob

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 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



Página 1/7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**

Registro: **106591MA**

RNP: **1916831230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220568054**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **13/09/2022**

Baixada em: **12/07/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Endereço do contratante: **RUA R. Padre Cícero**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Contrato: **167/2022**

Valor do contrato: **R\$ 193.890,15**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO BAHIA**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Coordenadas Geográficas: **-5.124372, -47.385452**

Data de início: **27/08/2022**

Conclusão efetiva: **27/11/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Nº: **51**

Bairro: **centro**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Celebrado em: **22/08/2022**

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

Nº: **171**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

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 72.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 72.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 72.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 72.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 72.00 metro quadrado;**

Observações

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 - CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 062/2022, SERÁ REALIZADA PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **890572/2023**

17/07/2023, 09:00

ddD3B

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: **ddD3B**

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

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



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

Impresso em: **17/07/2023, às 09:42.**





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 167/2022

Local realizado: Município de São Francisco Do Brejão – MA

Endereço: Rua São Bahia, nº 171

Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.

Valor da Obra: 193.890,15

Período da Obra: 27/08/2022 a 27/11/2022

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.

CPF/CNPJ: 37.113.308/0001-53

Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70

São Domingos do Maranhão – MA.

Proprietário: Fernando Valério da Silva

CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20220568054

Responsável Técnico Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva

CREA – MA: 1916831230

ART DE LAUDO: MA20230660236

Responsável Técnico Engenheiro Civil: FLAVIO ALVES CARVALHO

CREA – MA: 1113494417

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, conforme a Tomada de Preços nº 010/2022 - CPL.

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890572/2023, em 17/07/2023 emitida



Certidão nº 890572/2023
17/07/2023, 09:42

Chave de Impressão: ddD3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Página 3/7

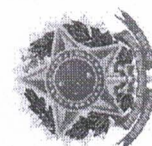
PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	100
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9
1.4	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35
2	ESTRUTURA		
2.1	INFRAESTRUTURA		
2.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	56,25
2.2	SUPERESTRUTURA		
2.2.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,9
2.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,9
2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	693
2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	198
2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,4
3	PAREDES E REVESTIMENTOS		
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	272,6
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	545,2

Handwritten signature

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobreiao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890572/2023, em 17/07/2023 emitida



Certidão nº 890572/2023
17/07/2023, 09:42

Chave de Impressão: ddD3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 6 folhas



3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	501,8
3.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,4
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	43,4
3.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	121,5
4	COBERTURA		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	62,15
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2
4.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,15
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,5
5	ESQUADRIAS		
5.1	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	5
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,25
6	PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890572/2023, emitida em 17/07/2023



Certidão nº 890572/2023
17/07/2023, 09:42
Chave de Impressão: dd3B
O documento neste alo registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 6 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobrejao.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Página 5/7

6.1	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	82,95
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	72
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,95
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1
7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12
7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24
7.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
7.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
7.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12
7.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12
7.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24
7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
7.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890572/2023, em 17/07/2023 emitida



Certidão nº 890572/2023

17/07/2023, 09:42

Chave de Impressão: ddD3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 6 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobrejao.ma.gov.br



7.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
7.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
7.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1
7.16	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2
7.17	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.5	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12
8.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
8.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
8.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
8.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72
9	PEÇAS E ACESSÓRIOS		

X





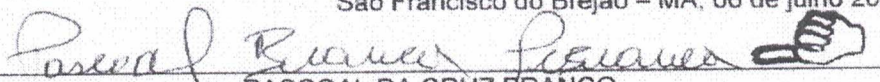
ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



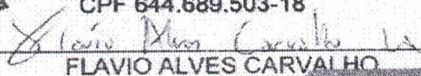
Página 7/7

9.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,8
9.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
9.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
9.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
9.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2
10	PINTURA		
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	501,8
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	501,8
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72
10.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	42,1
11	FORRO		
11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	72
12	DIVERSOS		
12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	72

São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho 2023.



PASCOAL DA CRUZ BRANCO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA
CPF 644.689.503-18


FLAVIO ALVES CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA - MA 111349



Poder Judiciário TJMA São
RECPRJ0290520504AXI VGRPAX24, 12/07/2023
11-07-08. Ator: 13.17.2. Partes: FLAVIO ALVES
CARVALHO LIMA. Rec Firma: Semelhante. Total R\$
8.02 Emol R\$ 5.44 PERC R\$ 0,21 FEMP
R\$ 0,21 Consultar em: <https://seio.tjma.jus.br>

Oficial Interna 



Poder Judiciário TJMA São
RECPRJ0290520504AXI VGRPAX24, 12/07/2023
11-07-08. Ator: 13.17.2. Partes: FLAVIO ALVES
CARVALHO LIMA. Rec Firma: Semelhante. Total R\$
8.02 Emol R\$ 5.44 PERC R\$ 0,21 FEMP
R\$ 0,21 Consultar em: <https://seio.tjma.jus.br>


Escritório Autorizado
CREA - MA 111349

1º OFÍCIO
EXTRAJUDICIAL
DE IMPRONTA
CARTÃO COLADO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890572/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 890572/2023
17/07/2023, 09:42

Chave de Impressão: dd03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 6 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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220586262** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2022 Baixada em: 12/07/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**
Endereço do contratante: RUA BAHIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Contrato: 210/2022 Celebrado em: 04/11/2022
Valor do contrato: R\$ 101.907,93 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA MARANHÃO Nº: S/N
Complemento: ESCOLA SANTA ROSA Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Coordenadas Geográficas: -5.125112, -4.738658
Data de início: 14/11/2022 Conclusão efetiva: 05/01/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO CPF/CNPJ: 30.629.684/0001-56

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 348.40 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado;**

Observações

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL SANTA ROSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA - REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022 - CPL_LOTE 02, SERÁ EXECUTADO PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de instalação de luminária para iluminação pública do item 7.5, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 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 890573/2023
17/07/2023, 08:57
ZDYYd

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: ZDYYd





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Página 2/5

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 210/2022 – LOTE 02
Local realizado: Escola de Ensino Infantil Santa Rosa.
Endereço: RUA MARANHÃO, S/N - ESCOLA SANTA ROSA - CENTRO
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: 101.907,93
Período da Obra: 14/11/2022 a 05/01/2023

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO
CPF/CNPJ: 30.629.684/0001-56
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.308/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

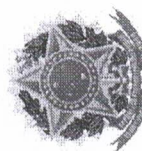
ART DE EXECUÇÃO: MA20220586262
Responsável Técnico Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva
CREA – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20230660064
Responsável Técnico Engenheiro Civil: FLAVIO ALVES CARVALHO
CREA – MA: 1113494417

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL SANTA ROSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, conforme a Tomada de Preços nº 011/2022 – CPL – LOTE 02.

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023, emitida



Certidão nº 890573/2023
17/07/2023, 09:41

Chave de Impressão: ZDYYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 folhas



PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4
1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	39,77
2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,36
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,89
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,78
3	MURO DE DIVISA		
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	48,19
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,71
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,3
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	462,6
3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	40,8
3.6	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	49
4	REVESTIMENTOS		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	81,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023



Certidão nº 890573/2023

17/07/2023, 09:41

Chave de Impressão: ZDYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobreiao.ma.gov.br



4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,6
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	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	54,08
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	54,08
6	COBERTURA		
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,49
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,49
6.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160
7.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
7.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
7.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8
8	PINTURA		
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023



Certidão nº 890573/2023

17/07/2023, 09:41

Chave de Impressão: ZDYyD

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Página 5/5

8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	81,6
8.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	98
9	DIVERSOS		
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	348,4

São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho de 2023.

Geraldo Marinho
Secretaria Municipal de Educação e
Desenvolvimento Humano

GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF 487.519.013-15

1º OFÍCIO

FLAVIO ALVES CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA - MA 1113494417



Proter Judiciário TJMA Selo
RECER108139VT4MM1122J1A8071 12/07/2023 09:02:06
Ato: 13 17 2. Partes: GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS
Rec Fim: S. Francisco. Total R\$ 8.02 Emol R\$ 5.44 FERG R\$
0.16 FADEP R\$ 0.21 FEMP R\$ 0.21 Consulte em
https://selo.tjma.jus.br



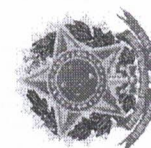
Taíscla Jennifer da S. Cruz
Oficial Interina
São Francisco do Brejão-MA

Proter Judiciário TJMA Selo
RECER10209520NRVX5U3W4F0N748 12/07/2023
11/07/07. Ato: 13 17 2. Partes: FLAVIO ALVES
CARVALHO LIMA, Rec Fim: S. Francisco. Total R\$
8.02 Emol R\$ 5.44 FERG R\$ 0.16 FADEP R\$ 0.21 FEMP
R\$ 0.21 Consulte em
https://selo.tjma.jus.br



PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023, em



Certidão nº 890573/2023

17/07/2023, 09:41

Chave de Impressão: ZDYyD

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220586261** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 11/11/2022 Baixada em: 12/07/2023
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**
Endereço do contratante: **RUA BAHIA** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **210/2022** Celebrado em: **04/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 133.021,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO VILA LEAL** Nº: **S/N**
Complemento: **ESCOLA SÃO JOÃO BATISTA** Bairro: **VILA LEAL**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **-5.094690, -47.265760**
Data de início: **14/11/2022** Conclusão efetiva: **05/01/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**

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 219.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado;**

Observações

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO JOÃO BATISTA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA - REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022 - CPL_LOTE 01, SERÁ EXECUTADO PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de instalação de luminária para iluminação pública do item 5.5, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 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 890574/2023
17/07/2023, 08:58
8Z2WZ

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: **8Z2WZ**





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Página 2/4

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 210/2022 – LOTE 01
Local realizado: Escola Municipal João Batista
Endereço: Povoado Vila Leal s/n
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: 133.021,06
Período da Obra: 14/11/2022 a 05/01/2023

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO
CPF/CNPJ: 30.629.684/0001-56
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.308/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20220586261
Responsável Técnico Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva
CREA – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20230660224
Responsável Técnico Engenheiro Civil : FLAVIO ALVES CARVALHO.
CREA – MA: 1113494417

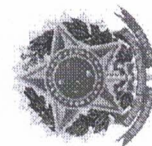
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, conforme a Tomada de Preços nº 011/2022 – CPL – LOTE 01.

PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobreiao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890574/2023, em 17/07/2023 em



Certidão nº 890574/2023
17/07/2023, 09:42

Chave de Impressão: 8Z2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

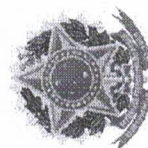


Página 3/4

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4
1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	72,87
2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,66
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	349,79
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	699,57
2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	57,6
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	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	219
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	219
4	COBERTURA		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	237,9
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	237,9
4.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890574/2023, em 17/07/2023



Certidão nº 890574/2023

17/07/2023, 09:42

Chave de Impressão: 8Z2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas

