



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

**DESPACHO Nº 05421/2022/SACID/SINFRA**

**Cuiabá/MT, 09 de fevereiro de 2022**

Ao (À) GERENCIA DE ORCAMENTO

Considerando o processo nº SEMA-PRO-2021/00235, acerca contratação de empresa especializada em serviços na área de Arquitetura/Engenharia para execução de obra - 01 Abrigo de barcos na sede da Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA - no município de Cuiabá/MT.

Encaminhamos o presente para atualização da planilha SINAPI, conforme acostado na fl. 669

Atenciosamente,

RAFAELA DAMIANI  
SECRETARIO ADJUNTO  
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE CIDADES



Assinado com senha por RAFAELA DAMIANI - 09/02/2022 às 09:37:28.  
Documento Nº: 673767-3771 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=673767-3771>

Classif. documental 036.1



SINRADES202205421A

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

**DESPACHO Nº 13595/2022/COPOC/SINFRA**

**Cuiabá/MT, 14 de março de 2022**

Assunto: A SACID

Segue processo com atualização de planilha orçamentária concluída, referente a Edificação para Guarda de Barcos da SEMA - Cuiabá - MT.

Atenciosamente,

ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA  
ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050  
COORDENADORIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS



Assinado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - 14/03/2022 às 08:34:25.  
Documento Nº: 1094084-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094084-9591>

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SINFRADES202213595A

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

## PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

**OBRA:** ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA – MT

**ENDEREÇO:** RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO

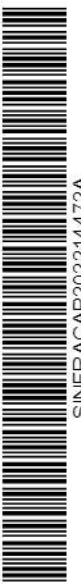
**MUNICÍPIO:** CUIABÁ

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO

**CÓDIGO DO PROCESSO:** 638005/2019

ORÇAMENTO  
(SEM DESONERAÇÃO)

JAN / 2022



SINFRACAP202214472A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

## PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

**OBRA:** ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA – MT

**ENDEREÇO:** RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO

**MUNICÍPIO:** CUIABÁ

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO

**CÓDIGO DO PROCESSO:** 638005/2019

**Direção** : SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES – SACID  
**Coordenação** : SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS - SUOB  
**Elaboração** : GERENCIA DE ORÇAMENTO – GEOR

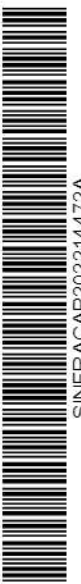
**Resp. Técnico** : DANILO NECÉSIO MIRANDA MACHADO - CREA: MT042394

**ORÇAMENTO  
(SEM DESONERAÇÃO)**

**JAN / 2022**



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:37:38.  
Documento Nº: 1094288-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094288-9591>



SINFRACAP202214472A



## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO .....	2
2. MAPA DE SITUAÇÃO .....	3
3. METODOLOGIA .....	4
4. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO .....	5
5. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO .....	6
6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO .....	9
7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS .....	10
8. CURVA ABC DE SERVIÇOS .....	16
9. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) .....	20
10. ENCARGOS SOCIAIS .....	27
11. ANEXO I – COTAÇÕES .....	28
12. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL .....	29
13. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	30
14. TERMO DE ENCERRAMENTO .....	31

Orçamento

Projeto Executivo de construção de  
abrigo para barcos na sede da  
Secretaria de Estado e Meio  
Ambiente - SEMA





## 1. APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRAMT, apresenta o Orçamento do Projeto e Documentos para Concorrências referente a elaboração do PROJETO EXECUTIVO DE ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA – MT, ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO EM CUIABÁ-MT.

Este volume contém o Orçamento e o Plano de Execução necessários à execução dos serviços projetados, indicando a metodologia e demais elementos utilizados na elaboração do mesmo. É apresentado em formato A4.

---

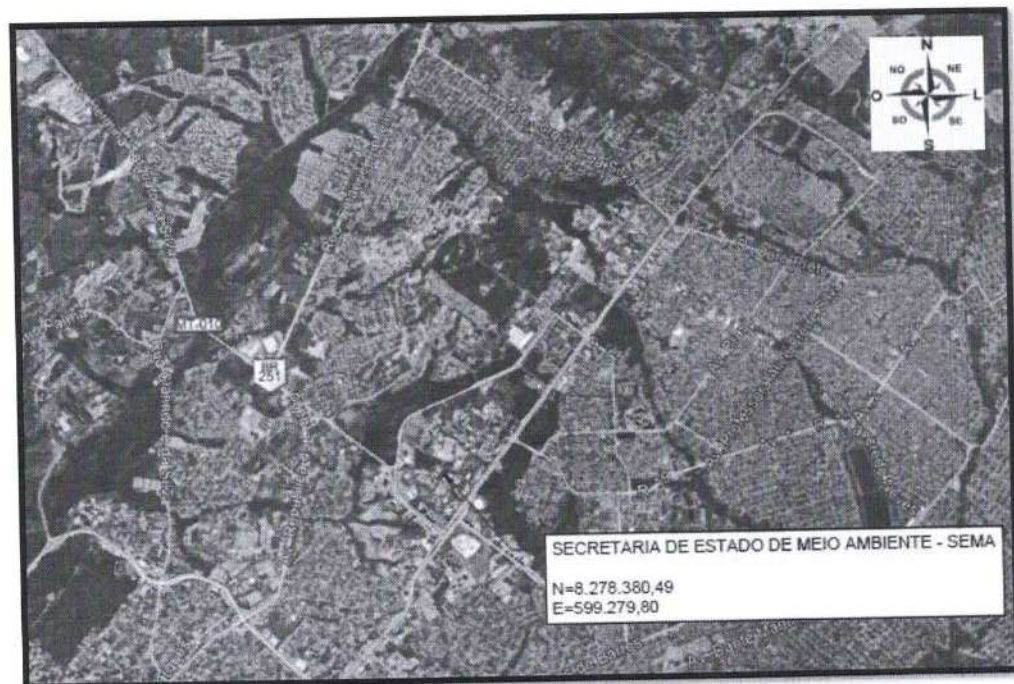
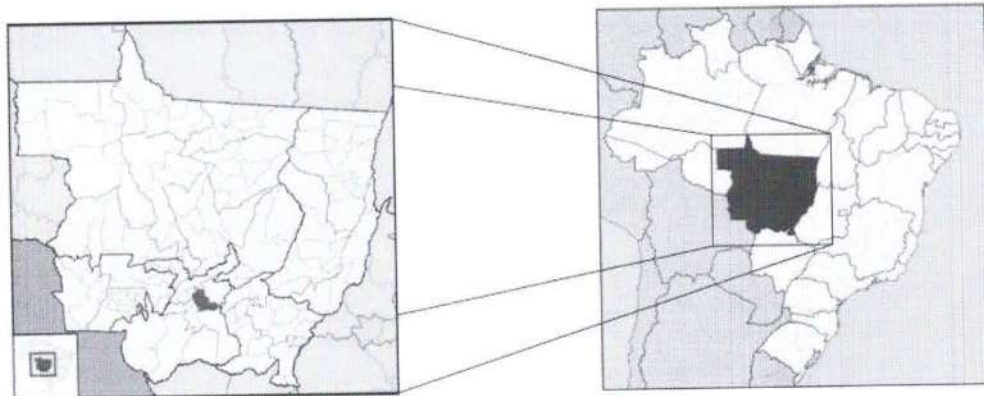
Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





## 2. MAPA DE SITUAÇÃO



Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA



SINFRACAP202214472A




### 3. METODOLOGIA

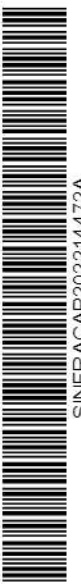
Na elaboração do Orçamento foram adotadas as seguintes premissas, sempre observando o preconizado no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI.

- Base de referência: Março/2021;
- Custos de Referência: Preços dos itens do SINAPI/MT;
- Os percentuais utilizados para calcular o BDI seguem em conformidade com as orientações da SINFRA (as respectivas composições encontram-se detalhadas no capítulo "**Composição do BDI**" deste Volume;
- Os preços com instalação do canteiro de obras e acampamentos foram considerados provisórios e com base nas consultas junto ao SINAPI-MT;
- O orçamento apresenta-se na opção mais vantajosa, que para esta obra foi o **Sem Desoneração**.

Orçamento



Projeto Executivo de construção de  
abrigo para barcos na sede da  
Secretaria de Estado e Meio  
Ambiente - SEMA







4. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO			
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			
PROCESSO Nº:	638005/2019	BDI:	22,23%
OBRA:	ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO	BDI DIF.:	15,28%
ENDEREÇO:	RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO	Data:	11/03/22
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Prazo:	90 dias
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Revisão:	R0
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JANEIRO/2022 (SEM DESONERAÇÃO)			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 32.596,46	5,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.282,43	9,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.709,03	2,26
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.673,79	6,03
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 216.031,27	35,54
6	ALVENARIA	R\$ 6.246,35	1,03
7	REVESTIMENTO	R\$ 11.752,16	1,93
8	ESQUADRIAS	R\$ 7.513,80	1,24
9	PISOS	R\$ 165.810,80	27,28
10	PINTURA	R\$ 1.955,57	0,32
11	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 39.178,06	6,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.671,12	2,08
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.657,41	0,60
14	LIMPEZA	R\$ 1.709,42	0,28
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 607.787,67	100,00
Importa o presente orçamento em R\$		R\$	607.787,67
DATA: 10.3.22		 Danilo Nelson Miranda Machado Engenheiro Civil CREA: MT042394	

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA



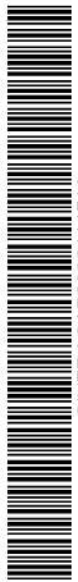


## 5. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 32.596,46</b>
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	R\$ 26.668,14	R\$ 32.596,46	R\$ 32.596,46
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 58.282,43</b>
2.1	Próprio 44	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,50	R\$ 327,23	R\$ 399,97	R\$ 4.999,62
2.2	Próprio 48	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00	R\$ 2.166,13	R\$ 2.647,66	R\$ 2.647,66
2.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	161,00	R\$ 121,57	R\$ 148,59	R\$ 23.922,99
2.4	SINFRA 47	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCL. INST. ELET. LARG=2,30 COMP=6,20M/ALT=2,50M, COMPLETO, COM 1 SANITÁRIO, SEM DIMSÓRIAS	mês	2,00	R\$ 650,00	R\$ 749,32	R\$ 1.498,64
2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	4,00	R\$ 923,32	R\$ 1.128,57	R\$ 4.514,28
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,00	R\$ 47,52	R\$ 58,08	R\$ 5.285,28
2.7	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	410,50	R\$ 11,58	R\$ 14,15	R\$ 5.808,57
2.8	SINFRA 56	Ligação Provisória de Água e Esgoto, Inclusive Caixa D'água, Tubulação, Registro Esfera e Acessórios - Fornecimento e Instalação.	un	1,00	R\$ 973,54	R\$ 1.189,95	R\$ 1.189,95
2.9	C-09	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	un	17,00	R\$ 350,00	R\$ 403,48	R\$ 6.859,16
2.10	SINFRA 57	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	3,00	R\$ 450,00	R\$ 518,76	R\$ 1.556,28
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 13.709,03</b>
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	31,00	R\$ 119,60	R\$ 146,18	R\$ 4.531,58
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	18,88	R\$ 241,37	R\$ 295,02	R\$ 5.569,97
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	34,51	R\$ 40,36	R\$ 49,33	R\$ 1.702,37
3.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	66,57	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 395,42
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	21,00	R\$ 58,82	R\$ 71,89	R\$ 1.509,69
4.0		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 36.873,79</b>
4.1		<b>SAPATAS</b>					<b>R\$ 18.368,27</b>
4.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	26,40	R\$ 122,64	R\$ 149,90	R\$ 3.957,36
4.1.2	SINFRA 48	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	10,22	R\$ 641,42	R\$ 784,00	R\$ 8.012,48
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,10	R\$ 20,17	R\$ 24,65	R\$ 939,16
4.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,90	R\$ 19,44	R\$ 23,76	R\$ 3.347,78
4.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,70	R\$ 14,20	R\$ 17,35	R\$ 2.111,49
4.2		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>R\$ 18.305,52</b>
4.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	90,72	R\$ 63,18	R\$ 77,22	R\$ 7.005,39
4.2.2	SINFRA 49	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	5,15	R\$ 573,71	R\$ 701,24	R\$ 3.611,38
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,50	R\$ 20,17	R\$ 24,65	R\$ 1.910,37
4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	282,70	R\$ 16,73	R\$ 20,44	R\$ 5.778,38
5.0		<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 216.031,27</b>
5.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>R\$ 177.668,49</b>
5.1.1	SINFRA 50	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" EM AÇO DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	5.880,27	R\$ 23,32	R\$ 28,50	R\$ 167.587,69
5.1.2	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	674,62	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 6.962,07
5.1.3	SINFRA 51	PLACAS DAS BASES DOS PILARES EM ESTRUTURA METÁLICA - AÇO	kg	88,31	R\$ 14,81	R\$ 18,10	R\$ 1.598,41
5.1.4	SINFRA 52	CHUMBADORES DAS PLACAS DAS BASES DOS PILARES - AÇO CA-50 - 10MM - CORTE E DOBRA	kg	22,36	R\$ 13,80	R\$ 16,86	R\$ 376,98
5.1.4	SINFRA 60	CONTRAVENTAMENTO COM AÇO CA-50 8mm, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	51,34	R\$ 18,22	R\$ 22,27	R\$ 1.143,34
5.2		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 38.362,78</b>
5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	409,64	R\$ 76,62	R\$ 93,65	R\$ 38.362,78

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA

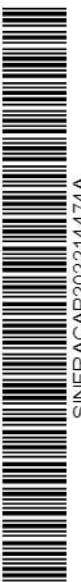




ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO							
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
<b>6.0</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 6.246,35</b>
6.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	52,87	R\$ 77,03	R\$ 94,15	R\$ 4.977,71
6.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 89,75	R\$ 109,70	R\$ 658,20
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 83,24	R\$ 101,74	R\$ 610,44
<b>7.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 11.752,16</b>
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	121,34	R\$ 7,24	R\$ 8,84	R\$ 1.072,64
7.2	87775	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	121,34	R\$ 47,27	R\$ 57,77	R\$ 7.008,81
7.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MB/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE	m²	121,34	R\$ 24,39	R\$ 29,81	R\$ 3.617,14
7.4	87272	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	m²	0,64	R\$ 67,21	R\$ 82,15	R\$ 52,57
<b>8.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 7.513,80</b>
8.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	3,60	R\$ 715,16	R\$ 874,14	R\$ 3.146,90
8.2	SINFRA 61	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSIVE GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.083,45	R\$ 2.546,60	R\$ 2.546,60
8.2	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	3,60	R\$ 413,68	R\$ 505,64	R\$ 1.820,30
<b>9.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 165.810,80</b>
<b>9.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 65.806,37</b>
9.1.1	SINFRA 53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	410,50	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 1.321,81
9.1.2	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M², ESPESSURA 6CM.	m²	29,58	R\$ 184,29	R\$ 225,25	R\$ 6.662,89
9.1.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	377,50	R\$ 125,32	R\$ 153,17	R\$ 57.821,67
<b>9.2</b>		<b>PISO METÁLICO</b>					<b>R\$ 88.442,08</b>
9.2.1	SINFRA 58	CHAPA EXPANDIDA PARA PISO COM MALHA PARA O TRÁFEGO DE PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	102,10	R\$ 708,69	R\$ 866,23	R\$ 88.442,08
<b>9.3</b>		<b>PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO</b>					<b>R\$ 6.061,93</b>
9.3.1	SINFRA 59	PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO TIPO WALL E=40mm - FORNECIMENTO E	m²	33,30	R\$ 148,94	R\$ 182,04	R\$ 6.061,93
<b>9.4</b>		<b>ACABAMENTOS</b>					<b>R\$ 5.500,42</b>
9.4.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	29,58	R\$ 44,91	R\$ 54,89	R\$ 1.623,64
9.4.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	34,32	R\$ 92,42	R\$ 112,96	R\$ 3.876,78
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 1.956,57</b>
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	105,74	R\$ 1,77	R\$ 2,16	R\$ 228,39
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	78,75	R\$ 12,54	R\$ 15,32	R\$ 1.206,45
10.3	SINFRA 54	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	28,44	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 520,73
<b>11.0</b>		<b>METAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 39.178,06</b>
11.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARATANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 45,13	R\$ 55,16	R\$ 55,16
11.2	SINFRA 62	ESCALADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 806,96	R\$ 806,96
11.3	SINFRA 63	PORTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM. 4,60 m alt. x 4,10 m larg. INCLUSIVE TALHA E TROLER - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 16.715,60	R\$ 16.715,60
11.4	SINFRA 58	AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA N°14, DIM. 50X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSIVE ROLETE DE BORRACHA MACIÇA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00	R\$ 17.658,00	R\$ 20.356,14	R\$ 20.356,14
11.5	SINFRA 59	INSTALAÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO COM SOLDA EM PERFIL DE AÇO COM ELETRODO AWS E-6010	M	20,00	R\$ 50,90	R\$ 62,21	R\$ 1.244,20

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA

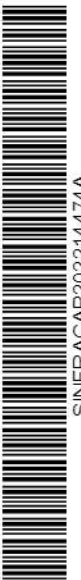




12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	12.671,12
12.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 30,00		
12.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	2,00	R\$ 24,35	R\$ 29,76	R\$ 59,52		
12.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1,00	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 33,93		
12.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 29,97	R\$ 36,63	R\$ 36,63		
12.5	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 10,87	R\$ 13,28	R\$ 13,28		
12.6	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 19,38		
12.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	14,00	R\$ 7,26	R\$ 8,87	R\$ 124,18		
12.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	401,43	R\$ 2,78	R\$ 3,39	R\$ 1.360,84		
12.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,60	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 228,45		
12.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,60	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 228,45		
12.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 33,57	R\$ 41,03	R\$ 41,03		
12.12	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 43,39	R\$ 53,03	R\$ 53,03		
12.13	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	111,36	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.387,54		
12.14	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	75,20	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 589,56		
12.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,42	R\$ 13,95	R\$ 41,85		
12.16	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 71,54	R\$ 87,44	R\$ 174,88		
12.17	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	6,00	R\$ 180,79	R\$ 220,97	R\$ 1.325,82		
12.18	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 19,38		
12.19	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 612,26	R\$ 748,36	R\$ 748,36		
12.20	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	240,00	R\$ 10,55	R\$ 12,89	R\$ 3.093,60		
12.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 57,32	R\$ 70,06	R\$ 70,06		
12.22	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	9,00	R\$ 40,36	R\$ 49,33	R\$ 443,97		
12.23	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	9,00	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 732,24		
12.24	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$ 33,15	R\$ 40,51	R\$ 121,53		
12.25	sinfra 57	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", INCLUSIVE CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 16,26	R\$ 19,87	R\$ 457,01		
12.26	sinfra 61	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, cor branca - Forneimento e Instalação	UN	18,00	R\$ 56,21	R\$ 68,70	R\$ 1.236,60		
13.0		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>3.857,41</b>
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	7,74	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 629,72		
13.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	25,80	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 153,25		
13.3	SINFRA 55	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m²	1,55	R\$ 526,81	R\$ 643,91	R\$ 998,06		
13.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m²	4,67	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 136,17		
13.5	sinfra 60	CANALET/CAIXA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,00	R\$ 33,11	R\$ 40,47	R\$ 1.740,21		
14.0		<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$</b>	<b>1.709,42</b>
14.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m²	483,87	R\$ 2,77	R\$ 3,38	R\$ 1.635,48		
14.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m²	29,58	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 15,08		
14.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	29,58	R\$ 1,63	R\$ 1,99	R\$ 58,86		
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>607.787,67</b>
<b>Importa o presente orçamento em R\$:</b>						<b>R\$</b>	<b>607.787,67</b>		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ELABORADA COM SERVIÇOS E QUANTITATIVOS LEVANTADOS PELOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DOS PROJETOS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DESTA ORÇAMENTISTA APENAS OS VALORES UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS.									

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

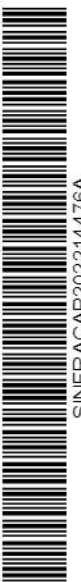
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar												
		Valor(R\$)	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			Total			
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 32.596,46	5,36	8.149,12	25,00%	14.668,41	45,00%	9.778,94	30,00%	-	-	-	-	9.778,94	30,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.282,43	9,59	58.282,43	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.709,03	2,26	13.709,03	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.673,79	6,03	36.673,79	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 216.031,27	35,54	43.206,25	20,00%	129.618,76	60,00%	43.206,25	20,00%	-	-	-	-	43.206,25	20,00%	100,00%
6	ALVENARIA	R\$ 6.246,35	1,03	-	-	6.246,35	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
7	REVESTIMENTO	R\$ 11.752,16	1,93	-	-	11.752,16	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
8	ESQUADRIAS	R\$ 7.513,80	1,24	-	-	7.513,80	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
9	PISOS	R\$ 165.810,80	27,28	-	-	82.905,40	50,00%	82.905,40	50,00%	-	-	-	-	82.905,40	50,00%	100,00%
10	PINTURA	R\$ 1.955,57	0,32	-	-	-	-	1.955,57	100,00%	-	-	-	-	1.955,57	100,00%	100,00%
11	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 39.178,06	6,45	-	-	19.589,03	50,00%	19.589,03	50,00%	-	-	-	-	19.589,03	50,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.671,12	2,08	-	-	-	-	12.671,12	100,00%	-	-	-	-	12.671,12	100,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.657,41	0,60	-	-	-	-	3.657,41	100,00%	-	-	-	-	3.657,41	100,00%	100,00%
14	LIMPEZA	R\$ 1.709,42	0,28	-	-	-	-	1.709,42	100,00%	-	-	-	-	1.709,42	100,00%	100,00%
VALOR TOTAL		607.787,67	100,00	160.020,62	26,33%	272.293,91	44,80%	175.473,14	28,87%	-	-	-	-	607.787,67	100,00%	100,00%
VALOR ACUMULADO				160.020,62	26,33%	432.314,53	71,13%	607.787,67	100,00%							

DATA: 10/3/22

*Danielo Neresko Miranda Machado*  
Danielo Neresko Miranda Machado  
Engenheiro Civil  
CREA: MT042394

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





## 7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	uni	1,0000000	26.668,14	26.668,14
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000000	R\$ 93,77	R\$ 14.065,50
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,0000000	R\$ 4.200,88	R\$ 12.602,64
<b>Observação:</b>					
O CRONOGRAMA PARA OBRA SERÁ DE 3 MESES, LOGO: ENGENHEIRO CIVIL - 2 h/dia * 5 dias/semana * 5 semanas/mês * 3 meses = 150,00 h ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - 3,00 Meses					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Próprio 44	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	327,23	327,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,85	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,83	33,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	326,62	3,26
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,66	5,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	9,04	36,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	24,04	2,64
<b>Observação</b>					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE INSUMOS: SINAPI, CÓDIGO 74209/001 JAN/20					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRÁ 47	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCL. INST. ELET. LARG=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M, COMPLETO, COM 1 SANITÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	1,0000000	650,00	650,00
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000000	650,00	650,00
<b>Observação</b>					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI, CÓDIGO 73847/001 NOV/2018					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRÁ 56	Ligação Provisória de Água e Esgoto, Inclusive Caixa D'agua, Tubulação, Registro Esfera e Acessórios - Fomecimento e Instalação	un	1,0000000	973,54	973,54
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,0000000	54,27	162,81
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,5000000	37,15	55,72
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	19,30	19,30
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	698,45	698,45
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	37,26	37,26
<b>Observação</b>					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SETOP, Código: ED-16341, Data Base: Jan/2021. ASSIM SENDO, OS SERVIÇOS FORAM ALTERADOS PELA METODOLOGIA SINAPI					

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





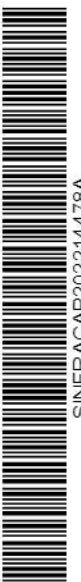
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Próprio 48	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,0000000	2.166,13	2.166,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	21,87	174,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	16,83	134,64
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333300	90,48	12,06
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	39,87	79,74
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	14,00	42,00
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,78	264,06
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	297,40	297,40
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	2,0000000	12,12	24,24
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	6,33	50,64
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,56	6,24
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	80,48	80,48
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	6,42	51,36
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	108,76	865,72
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	47,53	47,53
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	10,54	21,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000	0,80	1,60
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,43	8,86
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,01	2,02
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,75	1,50
<b>Observação</b>					
REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE INSUMOS: SINAPI, CÓDIGO 41598 JAN/20					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C-09	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	un	1,0000000	350,00	350,00
COTAÇÃO 01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	un	1,0000000	350,00	350,00
<b>Observação</b>					
O CÁLCULO PARA A QUANTIDADE DE BOTA-FORA A SER LOCADO, FOI ESTABELECIDO PELO SEU VOLUME DE ENTULHO E SOLO ORIUNDO DO EMPOLAMENTO DAS FUNDAÇÕES, AMBOS PREVISTO EM PROJETO, E DIVIDIDO PELA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO BOTA FORA. DESSA FORMA, TEMOS A SEGUINTE PROPORÇÃO: (61,58 m³+21,52m³) /5m³/unidade = 16,62 = 17 unidades de caçamba					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 57	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	1,0000000	450,00	450,00
COTAÇÃO 02	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	1,0000000	450,00	450,00
<b>Observação</b>					
REFERENCIA PARA COMPOSIÇÃO: SUDECAP, Código: 01.10.01, Data: Fev/2021 ASSIM SENDO, FOI REALIZADO COTAÇÃO LOCAL PARA O FORNECIMENTO DESTES INSUMOS					

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 48	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA --	m³	1,0000000	641,42	641,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060000	21,10	103,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2960000	16,83	55,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4230000	1,30	0,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,2250000	0,49	0,60
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1500000	418,53	481,30
<b>Observação</b>					
REFERENCIA PARA ADOÇÃO: SINAPI. CÓDIGO 96556, FEV/2021					

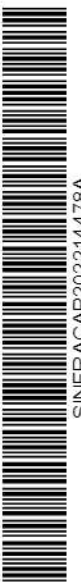
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 49	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000000	573,71	573,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000	21,10	50,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	16,83	41,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140000	1,30	0,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110000	0,49	0,44
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1500000	418,53	481,30
<b>Observação</b>					
REFERENCIA PARA ADOÇÃO: SINAPI. CÓDIGO 96555, FEV/2021. Assim sendo, foi substituído o serviço concreto fck=30 mpa para o serviço concreto fck =25 mpa					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 50	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIL "U" EM AÇO DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	1,0000000	23,32	23,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,97	6,29
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,84	4,46
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0100000	50,90	0,50
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60	KG	1,0500000	11,50	12,07
<b>Observação</b>					
REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP MAR/21 CÔD 071360. ASSIM SENDO, TODOS OS INSUMOS FORAM SUBSTITUÍDOS PELA METODOLOGIA SINAPI.					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 51	PLACAS DAS BASES DOS PILARES EM ESTRUTURA METÁLICA - AÇO ASTM A36	kg	1,0000000	14,81	14,81
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666670	16,84	1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666670	20,97	1,39
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	0,0150000	104,08	1,56
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1,0300000	10,43	10,74
<b>Observação</b>					
REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: JAN/18 CÓDIGO 2408149 NOVO SICRO, OS INSUMOS FORAM ALTERADOS PARA A METODOLOGIA SINAPI. ASSIM SENDO, FOI RETIRADO O SERVIÇO CORTE COM MAÇARICO OXIAETILENO, E A UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO POR NÃO SEREM COMPATIVÉIS COM A EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO. ARMADOR E AJUDANTE DE ARMADOR TEM REFERÊNCIA DO NOVO SICRO. DESSA FORMA, ESSES INSUMOS DE MÃO DE OBRA SÃO DETERMINADO PELA RELAÇÃO DA PRODUÇÃO DE EQUIPE QUE NESTE CASO É DE 15 KG. ASSIM SENDO, BASTA DIVIDIR OS REFERIDOS INSUMOS POR 15. EM SUMA, O PRODUTO DESTA EQUAÇÃO SERÁ DE 0,066667 (1/15=0,066667) DE COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA.					

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA







Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 52	CHUMBADORES DAS PLACAS DAS BASES DOS PILARES - AÇO CA-50 - 10MM - CORTE E DOBRA	kg	1,0000000	13,80	13,80
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	16,84	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	20,97	0,26
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	12,18	13,51

**Observação**

REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓDIGO 92794.

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO,	m²	1,0000000	2,64	2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	21,10	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,83	1,49
95254	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	7,40	0,18
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,75	0,03

**Observação**

REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI MAR/21 CÓDIGO 97083.

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 58	CHAPA EXPANDIDA PARA PISO COM MALHA PARA O TRÁFEGO DE PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	708,69	708,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,83	33,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,97	41,94
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,8800000	16,04	30,15
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,9600000	10,65	201,92
COTAÇÃO 04	Chapa expandida em aço malha 40x100mm	m²	1,0000000	178,61	178,61
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,8500000	11,90	22,01
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	4,0000000	30,41	121,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800000	27,35	78,75

**Observação**

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE; CÓDIGO: 8512; DATA: 01/2021. O INSUMOS FORAM SUBSTITUIDO PELA METODOLOGIA SINAPI.

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 59	PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO TIPO WALL E=40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	148,94	148,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8080000	22,37	18,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350000	17,47	16,33
COTAÇÃO 03	PAINEL CIMENTÍCIO WALL E=40MM	m²	1,0500000	109,09	114,54

**Observação**

REFERÊNCIA PARA COMPOSIÇÃO: SBC, CÓDIGO: 120108, DATA: 04/2021. ASSIM SENDO, OS INSUMOS FORAM SUBSTITUIDO PELA METODOLOGIA SINAPI

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 54	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1,0000000	14,98	14,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	22,17	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	16,83	1,16
00043649	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,3300000	29,34	9,68

**Observação**

REFERENCIA PARA ADOÇÃO DE INSUMOS: SINAPI, CÓDIGO 88489, MAR/2021

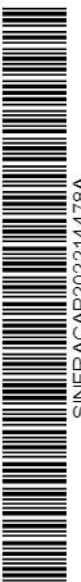
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 55	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	1,0000000	526,81	526,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	21,10	131,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8940000	16,83	28,51
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	324,99	367,23

**Observação**

REFERENCIA PARA ADOÇÃO: SINAPI, CÓDIGO 96616, MAR/2021

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA



SINFRACAP202214478A



Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 60	CONTRAVENTAMENTO COM AÇO CA-50 8mm, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	1,0000000	18,22	18,22
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	12,42	0,27
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	15,22	2,17
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,0285000	25,01	0,71
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,0285000	7,85	0,22
442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,1580000	4,05	0,63
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	10,33	1,30
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	12,92	12,92

**Observação**  
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI, CÓDIGO: 100767, DATA: 03/2021  
ASSIM SENDO, O INSUMO CANTONEIRA (4777) FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO AÇO CA-50 8 MM (33) PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 62	ESCADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	700,00	700,00
COTAÇÃO 05	ESCADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	un	1,0000000	700,00	700,00

**Observação**  
POR TRATAR-SE DE UMA ESCADA MÓVEL NÃO É NECESSÁRIO UMA INSTALAÇÃO.

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 61	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2.083,45	2.083,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9194000	21,10	40,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9618000	16,83	16,18
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0504000	531,35	26,78
COTAÇÃO 06	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA	un	1,0000000	2.000,00	2.000,00

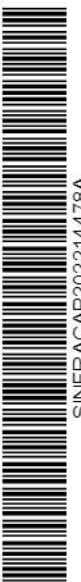
**Observação**  
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI, CÓDIGO: 100701, DATA: 03/2021.  
A REFERÊNCIA É PARA 1m² DE PORTA, ASSIM SENDO, OS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS E INSUMOS FORAM AJUSTADOS PARA SE ADEQUAR COM A PORTA PROPOSTA EM PROJETO, CONFORME DEMONSTRADO ABAIXO:  
ÁREA DA PORTA EM PROJETO = 2,00 m x 2,10 m = 4,20 m².  
  
DESSA FORMA, PARA AJUSTAR A QUANTIDADE, BASTA MULTIPLICAR OS COEFICIENTES POR 4,20.  
LOGO, TEREMOS:  
PEDREIRO = 0,457 X 4,20 = 1,9194  
SERVENTE = 0,229 X 4,20 = 0,9618  
ARGAMASSA = 0,012 X 4,20 = 0,0504

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 63	PÓRTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM: 4,60 m alt. x 4,10 m larg. INCLUSO TALHA E TROLER - FORNECIMENTO	un	1,0000000	14.500,00	14.500,00
COTAÇÃO 07	PÓRTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM: 4,60 m alt. x 4,10 m larg. INCLUSO TALHA E TROLER	un	1,0000000	14.500,00	14.500,00

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 58	AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº14, DIM. 50X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSO ROLETE DE BORRACHA MACIÇA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	un	1,0000000	17.658,00	17.658,00
COTAÇÃO 08	AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO Nº14, DIM. 50X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSO ROLETE DE BORRACHA MACIÇA	un	1,0000000	17.658,00	17.658,00

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sinfra 59	INSTALAÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO COM SOLDA EM PERFIL DE AÇO COM ELETRODO AWS E-6010	m	1,0000000	50,90	50,90
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	21,79	33,99
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	28,67	16,91

**Observação**  
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI, CÓDIGO: 98746, DATA: 03/2021

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sinfra 57	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", INCLUSO CUNHA DE FIXAÇÃO.	un	1,0000000	16,26	16,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000	16,84	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000	21,87	8,03
00039128	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	2,05	2,05

**Observação**  
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI, CÓDIGO: 101663, DATA: 101663. ASSIM SENDO, O INSUMO ABRAÇADEIRA D= 2" (código 11927) FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO ABRAÇADEIRA D, COM 3/4" (Código 39128) para adequar-se ao projeto.

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sinfra 80	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000000	33,11	33,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,10	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,83	6,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,69	0,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	83,07	0,08
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	20,80	21,84

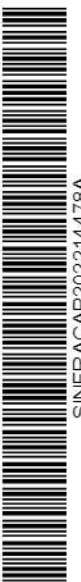
**Observação**  
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC, CÓDIGO: 030513, DATA: 04/2021

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sinfra 61	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, cor branca - Fornecimento e Instalação	un	1,0000000	56,21	56,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,83	5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,87	10,93
#REF	REFLETOR LED 30W, LUZ BRANCA	un	1,0000000	40,24	40,24

**Observação**  
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE, CÓDIGO: 12870, DATA: 02/2021. ASSIM SENDO, OS INSUMOS FORAM SUBSTITUÍDOS PELA METODOLOGIA SINAPI

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





## 8. CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)	%	% AC.
5.1.1	SINFRA 50	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIL "U" EM AÇO DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	5.880,27	R\$ 23,32	R\$ 28,50	R\$ 167.587,69	27,57%	27,57%
9.2.1	SINFRA 58	CHAPA EXPANDIDA PARA PISO COM MALHA PARA O TRÁFEGO DE PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	102,10	R\$ 708,69	R\$ 866,23	R\$ 88.442,08	14,55%	42,12%
9.1.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM,	m²	377,50	R\$ 125,32	R\$ 153,17	R\$ 57.821,67	9,51%	51,64%
5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	409,64	R\$ 76,62	R\$ 93,65	R\$ 38.362,78	6,31%	57,95%
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	R\$ 26.668,14	R\$ 32.596,46	R\$ 32.596,46	5,36%	63,31%
2.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	161,00	R\$ 121,57	R\$ 148,59	R\$ 23.922,99	3,94%	67,25%
11.4	SINFRA 58	AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA N°14, DIM. 50X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSO ROLETE DE BORRACHA	UN	1,00	R\$ 17.658,00	R\$ 20.356,14	R\$ 20.356,14	3,35%	70,60%
11.3	SINFRA 63	PÓRTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM: 4,60 m alt. x 4,10 m larg. INCLUSO TALHA E TROLER -	UN	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 16.715,60	R\$ 16.715,60	2,75%	73,35%
4.1.2	SINFRA 48	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	10,22	R\$ 641,42	R\$ 784,00	R\$ 8.012,48	1,32%	74,67%
7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	m²	121,34	R\$ 47,27	R\$ 57,77	R\$ 7.009,81	1,15%	75,82%
4.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,	m²	90,72	R\$ 63,18	R\$ 77,22	R\$ 7.005,39	1,15%	76,97%
5.1.2	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	m²	674,62	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 6.962,07	1,15%	78,12%
2.9	C-09	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	un	17,00	R\$ 350,00	R\$ 403,48	R\$ 6.859,16	1,13%	79,25%
9.1.2	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES	m²	29,58	R\$ 184,29	R\$ 225,25	R\$ 6.662,89	1,10%	80,34%
9.3.1	SINFRA 59	PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO TIPO WALL. E=40mm -	m²	33,30	R\$ 148,94	R\$ 182,04	R\$ 6.061,93	1,00%	81,34%
2.7	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	410,50	R\$ 11,58	R\$ 14,15	R\$ 5.808,57	0,96%	82,30%
4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	282,70	R\$ 16,73	R\$ 20,44	R\$ 5.778,38	0,95%	83,25%
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	18,88	R\$ 241,37	R\$ 295,02	R\$ 5.569,97	0,92%	84,16%
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	91,00	R\$ 47,52	R\$ 58,08	R\$ 5.285,28	0,87%	85,03%
2.1	Próprio 44	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTALETE - FORNECIMENTO E	m²	12,50	R\$ 327,23	R\$ 399,97	R\$ 4.999,62	0,82%	85,86%
6.1	87519	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	m²	52,87	R\$ 77,03	R\$ 94,15	R\$ 4.977,71	0,82%	86,67%
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	31,00	R\$ 119,60	R\$ 146,18	R\$ 4.531,58	0,75%	87,42%
2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	m²	4,00	R\$ 923,32	R\$ 1.128,57	R\$ 4.514,28	0,74%	88,16%
4.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	m²	26,40	R\$ 122,64	R\$ 149,90	R\$ 3.957,36	0,65%	88,81%

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA

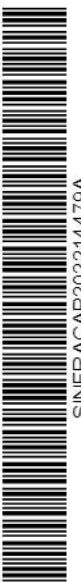




CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)	%	% AC.
9.4.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	34,32	R\$ 92,42	R\$ 112,96	R\$ 3.876,78	0,64%	89,45%
7.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	m²	121,34	R\$ 24,39	R\$ 29,81	R\$ 3.617,14	0,60%	90,05%
4.2.2	SINFRA 49	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA III	m³	5,15	R\$ 573,71	R\$ 701,24	R\$ 3.611,38	0,59%	90,64%
4.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	140,90	R\$ 19,44	R\$ 23,76	R\$ 3.347,78	0,55%	91,19%
8.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E	m²	3,60	R\$ 715,16	R\$ 874,14	R\$ 3.146,90	0,52%	91,71%
12.20	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	240,00	R\$ 10,55	R\$ 12,89	R\$ 3.093,60	0,51%	92,22%
2.2	Próprio 48	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00	R\$ 2.166,13	R\$ 2.647,66	R\$ 2.647,66	0,44%	92,65%
8.2	SINFRA 61	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSIVE GUARNIÇÕES -	un	1,00	R\$ 2.083,45	R\$ 2.546,60	R\$ 2.546,60	0,42%	93,07%
4.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	121,70	R\$ 14,20	R\$ 17,35	R\$ 2.111,49	0,35%	93,42%
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	77,50	R\$ 20,17	R\$ 24,65	R\$ 1.910,37	0,31%	93,74%
8.2	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m²	3,60	R\$ 413,68	R\$ 505,64	R\$ 1.820,30	0,30%	94,03%
13.5	sinfra 60	CANAleta/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,00	R\$ 33,11	R\$ 40,47	R\$ 1.740,21	0,29%	94,32%
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	34,51	R\$ 40,36	R\$ 49,33	R\$ 1.702,37	0,28%	94,60%
14.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	483,87	R\$ 2,77	R\$ 3,38	R\$ 1.635,48	0,27%	94,87%
9.4.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	29,58	R\$ 44,91	R\$ 54,89	R\$ 1.623,64	0,27%	95,14%
5.1.3	SINFRA 51	PLACAS DAS BASES DOS PILARES EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	88,31	R\$ 14,81	R\$ 18,10	R\$ 1.598,41	0,26%	95,40%
2.10	SINFRA 57	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	3,00	R\$ 450,00	R\$ 518,76	R\$ 1.556,28	0,26%	95,66%
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	21,00	R\$ 58,82	R\$ 71,89	R\$ 1.509,69	0,25%	95,90%
2.4	SINFRA 47	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCL. INST. ELET. LARG=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M, COMPLETO, COM 1	mês	2,00	R\$ 650,00	R\$ 749,32	R\$ 1.498,64	0,25%	96,15%
12.13	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	111,36	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.387,54	0,23%	96,38%
12.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	401,43	R\$ 2,78	R\$ 3,39	R\$ 1.360,84	0,22%	96,60%
12.17	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA,	UN	6,00	R\$ 180,79	R\$ 220,97	R\$ 1.325,82	0,22%	96,82%

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA

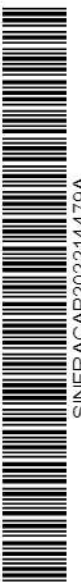




CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)	%	% AC.
9.1.1	SINFRA 53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	410,50	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 1.321,81	0,22%	97,04%
11.5	SINFRA 59	INSTALAÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO COM SOLDA EM PERFIL DE AÇO COM ELETRODO AWS E-6010	M	20,00	R\$ 50,90	R\$ 62,21	R\$ 1.244,20	0,20%	97,24%
12.26	sinfra 61	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, cor branca - Fornecimento e	UN	18,00	R\$ 56,21	R\$ 68,70	R\$ 1.236,60	0,20%	97,45%
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	78,75	R\$ 12,54	R\$ 15,32	R\$ 1.206,45	0,20%	97,65%
2.8	SINFRA 56	Ligação Provisória de Água e Esgoto, Inclusive Caixa D'água, Tubulação, Registro Esfera e Acessórios -	un	1,00	R\$ 973,54	R\$ 1.189,95	R\$ 1.189,95	0,20%	97,84%
5.1.4	SINFRA 60	CONTRAVENTAMENTO COM AÇO CA-50 8mm, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL -	kg	51,34	R\$ 18,22	R\$ 22,27	R\$ 1.143,34	0,19%	98,03%
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	121,34	R\$ 7,24	R\$ 8,84	R\$ 1.072,64	0,18%	98,21%
13.3	SINFRA 55	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	1,55	R\$ 526,81	R\$ 643,91	R\$ 998,06	0,16%	98,37%
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	38,10	R\$ 20,17	R\$ 24,65	R\$ 939,16	0,15%	98,53%
11.2	SINFRA 62	ESCALADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO -	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 806,96	R\$ 806,96	0,13%	98,66%
12.19	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 612,26	R\$ 748,36	R\$ 748,36	0,12%	98,78%
12.23	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,00	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 732,24	0,12%	98,90%
6.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 89,75	R\$ 109,70	R\$ 658,20	0,11%	99,01%
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,74	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 629,72	0,10%	99,11%

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA

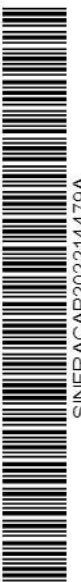




CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)	%	% AC.
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 83,24	R\$ 101,74	R\$ 610,44	0,10%	99,21%
12.14	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	75,20	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 589,56	0,10%	99,31%
10.3	SINFRA 54	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	28,44	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 520,73	0,09%	99,40%
12.25	sinfra 57	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4"	UN	23,00	R\$ 16,26	R\$ 19,87	R\$ 457,01	0,08%	99,47%
12.22	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,00	R\$ 40,36	R\$ 49,33	R\$ 443,97	0,07%	99,54%
3.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	66,57	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 395,42	0,07%	99,61%
5.1.4	SINFRA 52	CHUMBADORES DAS PLACAS DAS BASES DOS PILARES - AÇO CA-50 - 10MM - CORTE E DOBRA	kg	22,36	R\$ 13,80	R\$ 16,86	R\$ 376,98	0,06%	99,67%
12.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	45,60	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 228,45	0,04%	99,71%
12.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	45,60	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 228,45	0,04%	99,75%
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	m²	105,74	R\$ 1,77	R\$ 2,16	R\$ 228,39	0,04%	99,78%
12.16	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 71,54	R\$ 87,44	R\$ 174,88	0,03%	99,81%
13.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	25,80	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 153,25	0,03%	99,84%
13.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	m³	4,67	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 136,17	0,02%	99,86%
12.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	14,00	R\$ 7,26	R\$ 8,87	R\$ 124,18	0,02%	99,88%
12.24	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 33,15	R\$ 40,51	R\$ 121,53	0,02%	99,90%
12.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 57,32	R\$ 70,06	R\$ 70,06	0,01%	99,91%
12.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 24,35	R\$ 29,76	R\$ 59,52	0,01%	99,92%
14.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM	m²	29,58	R\$ 1,63	R\$ 1,99	R\$ 58,86	0,01%	99,93%
11.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"Ø 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 45,13	R\$ 55,16	R\$ 55,16	0,01%	99,94%
12.12	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	R\$ 43,39	R\$ 53,03	R\$ 53,03	0,01%	99,95%
7.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA	m²	0,64	R\$ 67,21	R\$ 82,15	R\$ 52,57	0,01%	99,96%
12.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,42	R\$ 13,95	R\$ 41,85	0,01%	99,97%
12.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 33,57	R\$ 41,03	R\$ 41,03	0,01%	99,97%
12.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 29,97	R\$ 36,63	R\$ 36,63	0,01%	99,98%
12.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1,00	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 33,93	0,01%	99,98%
12.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 30,00	0,00%	99,99%
12.6	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 19,38	0,00%	99,99%
12.18	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 19,38	0,00%	100,00%
14.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	29,58	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 15,08	0,00%	100,00%
12.5	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 10,87	R\$ 13,28	R\$ 13,28	0,00%	100,00%
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>607.787,67</b>	

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





## 9. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

Os percentuais utilizados para calcular o BDI seguem em conformidade com as orientações do TCU.

O Acórdão nº 2.622/2013 - TCU define sobre as faixas de valores dos itens componentes do cálculo do BDI, bem como os valores referenciais de BDI por faixa de valores de obras.

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

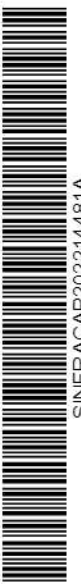
$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Onde:

- AC é a taxa de rateio da administração central;
- R corresponde aos riscos;
- S é uma taxa representativa de Seguros;
- G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
- L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;
- I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA







As taxas foram definidas de acordo com o Acórdão nº 2622/2013, foi utilizado para este projeto os valores médios conforme apresentado abaixo:

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%
TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%			
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%			

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA






### CPRB

O acórdão nº. 2.622/2013 estabelece a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), criada pela União para desonerar a folha de salários de diversas atividades econômicas em substituição à contribuição patronal de 20%. Esse percentual que foi estabelecido em 2,00% aplicado sobre o valor da receita bruta, pelo acórdão, foi alterado para 4,50%, pela Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015 e passou a vigorar em 01º de dezembro de 2015.

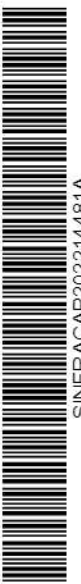
### ISSQN

O "Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN é um tributo urbano, de competência dos municípios, que incide sobre as atividades especializadas desempenhadas por empresas ou profissionais autônomos. O referido tributo foi criado por meio da Emenda Constitucional nº 18, de 1 de dezembro de 1965, que definiu em seu Art. 15 que compete aos municípios o imposto sobre serviço de qualquer natureza, não compreendidos na competência tributária da União e demais unidades da federação.", devem considerar a legislação tributária vigente no (s) município (s) onde serão prestados os serviços de construção civil, respeitando-se as alíquotas e a forma de definição da base de cálculo do tributo.

Orçamento



Projeto Executivo de construção de  
abrigo para barcos na sede da  
Secretaria de Estado e Meio  
Ambiente - SEMA





**CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE CUIABÁ**

**Código Tributário do Município de Cuiabá – Mato Grosso**  
**Dispõe sobre o sistema tributário do Município de Cuiabá – MT.**  
**Lei Complementar nº 043, de 23 de dezembro de 1997.**  
**(Atualizada até Jan/2014)**

**SEÇÃO III**

**DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA**

**Art. 239** – O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza tem como fato gerador a prestação de serviços constantes da lista anexa, reproduzida da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003, ainda que esses não se constituam como atividade preponderante do prestador. (Redação dada pelo artigo 1º da Lei Complementar nº 105 de 23 de dezembro de 2003, publicada na Gazeta Municipal nº 665 de 29 de dezembro de 2003)

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA (De acordo com a Lei Complementar 116/03) (Acrescentada pelo artigo 1º da Lei Complementar nº 105 de 23 de dezembro de 2003, publicada na Gazeta Municipal nº 665 de 29 de dezembro de 2003)

**7 - Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.**

7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.

7.04 - Demolição.

7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

**CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ - MATO GROSSO.**

Dispõe sobre o Sistema Tributário do Município de Cuiabá - MT.

Lei Complementar nº 043 de 23 de dezembro 1997.

**TABELA I - Imposto sobre serviços de qualquer natureza – ISSQN**

ITEM	SERVIÇOS	ALÍQUOTA
02	Demais serviços não especificados abaixo	5%

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





**Art. 244** - A base de cálculo do Imposto é o preço do serviço, sobre o qual aplicar-se-ão as alíquotas constantes das Tabelas de Alíquotas anexas a este Código.

§6º - No caso específico de construção civil, como base de cálculo para a estimativa ou e como critério para arbitramento do imposto, poderão ser utilizados, com redução de 60% (sessenta por cento), os valores constantes nas Tabelas de Enquadramento das Construções, contidas na Planta de Valores Genéricos do Município, em vigor na data do pagamento do ISSQN. (Redação dada pelo artigo 1º da Lei Complementar nº 105 de 23 de dezembro de 2003, publicada na Gazeta Municipal nº 665 de 29 de dezembro de 2003)

§ 11 - Não se inclui na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza o valor dos materiais fornecidos pelo prestador de serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços anexa ao Art. 239 desta Lei Complementar; (Acréscitado pelo artigo 1º da Lei Complementar nº 105 de 23 de dezembro de 2003, publicada na Gazeta Municipal nº 665 de 29 de dezembro de 2003)

§ 12 - Para a dedução dos materiais empregados na execução dos serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços do art. 239 deste Código, os contribuintes deverão, obrigatoriamente, apresentar cópia da Nota Fiscal dos materiais empregados na obra ou cópia da Nota Fiscal de Simples Remessa, quando houver transferência de material do estoque para o canteiro da obra, sob pena de não ser aceita a dedução. (Nova redação, Lei Complementar nº 223, de 29-12-2010)

§ 13 - O contribuinte poderá optar pela utilização da base de cálculo estimada do ISSQN no valor de 40% (quarenta por cento), ficando dispensado da obrigação prescrita no § 12 deste artigo. (Redação dada pelo artigo 4º da Lei Complementar nº 142 de 10-10-2006, publicada na Gazeta Municipal nº 813, de 10-10-2006)

o referido código determina o arbitramento sobre os materiais que serão deduzidos da base de cálculo com o valor de 40%. Assim sendo, a alíquota para este projeto é de **2,0%** de ISSQN.

Município	Alíquota ISSQN	Base de cálculo estimada	ISSQN ADOTADO
Cuiabá	5,00%	40,00%	2,00%

Conforme a LEI COMPLEMENTAR Nº 043/1997 (Código tributário) do município de Cuiabá - MT, a alíquota do ISSQN é de 5%. Além disso, o referido código determina que os materiais empregados na obra não se inclui na base do cálculo do ISSQN. Assim sendo, poderá ser aplicado a dedução dos materiais no valor de 60% da base de cálculo ou o contribuinte poderá optar pela utilização de base de cálculo estimada do ISSQN no valor de 40%.

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





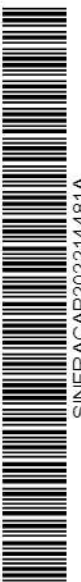
**BDI – SEM DESONERAÇÃO / SERVIÇOS GERAIS**

BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO				
DETALHAMENTO DO BDI DE SERVIÇOS UTILIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	FONTE
<b>1</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	4,00%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>1.2</b>	<b>SEGUROS RISCOS E GARANTIAS</b>			
1.2.1	Seguros e Garantias (S+G)	%	0,80%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.2.3	Risco (R)	%	1,27%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>1.3</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	1,23%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>1.4</b>	<b>TRIBUTOS (T)</b>			
1.4.1	ISSQN	%	2,00%	Cuiabá - MT
1.4.2	COFINS	%	3,00%	Cuiabá - MT
1.4.3	PIS	%	0,65%	Cuiabá - MT
<b>2</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>			
<b>2.1</b>	<b>LUCRO (L)</b>			
2.1.1	Lucro bruto	%	7,40%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>BDI = <math>\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} - 1</math></b>			<b>22,23%</b>	

\* Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU.

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





BDI – DIFERENCIADO / FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

BDI DIFERENCIADO (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)				
SEM DESONERAÇÃO				
DETALHAMENTO DO BDI DE SERVIÇOS UTILIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	FONTE
<b>1</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	3,45%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>1.2</b>	<b>SEGUROS RISCOS E GARANTIAS</b>			
1.2.1	Seguros e Garantias (S+G)	%	0,48%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.2.3	Risco (R)	%	0,85%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>1.3</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	0,85%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>1.4</b>	<b>TRIBUTOS (T)</b>			
1.4.1	ISSQN	%		Cuiabá - MT
1.4.2	COFINS	%	3,00%	Cuiabá - MT
1.4.3	PIS	%	0,65%	Cuiabá - MT
<b>2</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>			
<b>2.1</b>	<b>LUCRO (L)</b>			
2.1.1	Lucro bruto	%	5,11%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>BDI=(1+AC+S+R+G) x (1+DF) x (1+L) - 1</b>			<b>15,28%</b>	

\* Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU.

Orçamento


Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





## 11. ANEXO I – COTAÇÕES

Orçamento

  
Projeto Executivo de construção de  
abrigo para barcos na sede da  
Secretaria de Estado e Meio  
Ambiente - SEMA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	CANAÃ RESÍDUOS	00.147.387/0001-03	65 3621-2021	Ayda	fev/22	uni	380,00	R\$ 350,00
		BOTA FORA	26.786.673/0001-02	65 3637-1000	Claudislainy	fev/22	uni	350,00	
		ARMANDO CAÇAMBAS	02.488.708/0001-69	65 3623-9898	Armando	jan/22	uni	320,00	

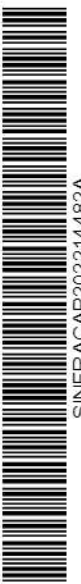
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 02	ALUGUEL BANHEIRO QUIMICO COM MANUTENÇÃO	SOLUÇÃO	17.505.616/0001-17	65 8433-1996	Thais	fev/22	mês	450,00	R\$ 450,00

Cotações referente a uma unidade por mês. Assim sendo, como este orçamento é objeto de atualização de preços, as empresas Ativa Locação e Mundial Tendas e Toaletes se recusaram a enviar novamente as cotações. Dessa forma, será considerado apenas a cotação da empresa Solução. Além disso, o preço não sofreu alteração neste período, portanto, não trazendo prejuízo ao erário.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 04	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO MALHA 50X100 mm E=1/4"	PERFILADOS MULTI AÇO	02.019.067/0003-65	65 3634-3050	Flávia	mar/22	m²	178,61	R\$ 178,61
		CENTROAÇO	05.102.360/0001-18	65 2128-3700	Iara	mar/22	m²	149,12	
		AÇO FER	03.989.217/0013-06	65 3646-4422	Ana	mar/22	m²	203,34	

A COTAÇÃO DESTE ITEM FEITA POR UNIDADE, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,20 m X 3,00 = 3,6 m². ASSIM SENDO, PARA SE ESTABELECE O PREÇO POR m², BASTA DIVIDIR O VALOR ACATADO DA COTAÇÃO POR 3,6 m², CONFORME ESPECIFICADO NAS COTAÇÕES NO ANEXO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 05	ESCADA METÁLICA MOVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	TWA METALÚRGICA	37.060.953/0001-55	65 9904-0881	WAGNER	fev/22	uni	700,00	R\$ 700,00
		MÃO DE AÇO	18.787.482/0001-30	65 99324-3307	FRANCISCO	fev/22	uni	586,42	
		MANTOVANI	17.738.504/0001-06	65 9.9676-1932	DAVID	mar/22	uni	1.400,00	





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 06	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSO GUARNIÇÕES	TWA METALÚRGICA	37.060.953/0001-55	65 9904-0881	WAGNER	fev/22	uni	2.000,00	R\$ 2.000,00
		MÃO DE AÇO	18.787.482/0001-30	65 99324-3307	FRANCISCO	fev/22	uni	1.343,55	
		MANTOVANI	17.738.504/0001-06	65 9.9676-1932	DAVID	mar/22	uni	3.600,00	

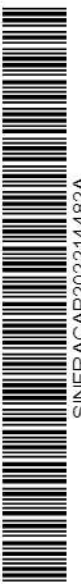
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 07	PÓRTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM: 4,60 m alt. x 4,10 m larg. INCLUSO TALHA E TROLER	RESENDE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	31.985.597/0001-02	66 3422-7851	Fabricio	mar/22	uni	14.500,00	R\$ 14.500,00

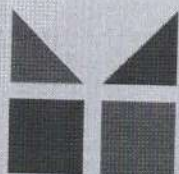
EXISTE APENAS UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA FABRICAÇÃO DE PÓRTICO MÓVEL NO ESTADO DE MATO GROSSO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 08	AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO N°14, DIM. 50X50 MM. COMPRIMENTO 4,40 M. PARA BARCOS. INCLUSO ROLETE DE BORRACHA MACIÇ	MÃO DE AÇO	18.787.482/0001-30	65 99324-3307	FRANCISCO	fev/22	uni	R\$ 17.658,00	R\$ 17.658,00
		MANTOVANI	17.738.504/0001-06	65 9.9676-1932	DAVID	mar/22	uni	47.900,00	

APENAS 2 EMPRESAS, ENVIARAM AS COTAÇÕES PARA FORNECIMENTO DESSE SERVIÇO. ASSIM SENDO, FORAM ESTABELICIDOS CONTATOS COM AS EMPRESAS "ART METAIS" E "MF. GOMES CONSTRUÇÕES METÁLICAS" E "SERVICE PRESTADORA DE SERVIÇOS", TODAVIA, AMBAS NÃO ENVIARAM SEUS RESPECTIVOS ORÇAMENTOS. DESSA FORMA, FOI UTILIZADA A COTAÇÃO DE MENOR VALOR, POR SER MAIS VANTAJOSO AO ERÁRIO.

φ





**MANTOVANI**  
Engenharia e Automação

Cliente: Hover  
Arquiteto:  
Endereço:  
Telefone:

Data: 10/03/2022  
Validade: 15/03/2022

Orçamento:

QUANT	DESCRIÇÃO	MECIDAS	VALOR À VISTA
01	Escada metálica com pintura esmalte conforme projeto.	0,60x2,65m	R\$ 1.400,00
18	Berço com rolamento conforme projeto	4,40m	R\$ 47.900,00
01	Portão de abrir conforme projeto	2x2,10m	R\$ 3.600,00
		Valor total	R\$ 52.900,00

DATA DE ENTREGA

Prazo 20 dias uteis

Condição para pagamento entrada de 50% e restante na entrega.

Dados Bancários:

Banco Santander 033

Ag 4604 CC 130060679

Cnpj 17.738.504/0001-06

AMANDA RAFAELA GOMES DA SILVA PIX: 17738504000106

Para aceite do orçamento, assine-o aqui e devolva-o:

Danilo Neresio M. Machado  
Engenheiro Civil  
CREA-MT 042394

Mantovani Engenharia e Automação

Cliente

Mantovani Engenharia e Automação CNPJ: 17.738.504/0001/06  
Av. Fernando Correia da Costa 7033, Cuiabá-MT CEP 78080-545  
Telefone: 65-9.96761932/65-98422.8484  
E-mail: [dauidmantovani@icloud.com](mailto:dauidmantovani@icloud.com) / [arrafaelagomes@gmail.com](mailto:arrafaelagomes@gmail.com)



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A



CNPJ:31.985.597/0001-02- I.E:13.748.977-3  
 R: Antônio Francisco Buosi, nº2892 bairro; Pq Sagrada Família  
 CEP: 78.735-002 Rondonópolis –MT  
 FONE: (66)3422-7851 CEL.: (66)9 9679-5218  
 SITE: [www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
 E-MAIL: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)

**Dados do cliente:**

<b>Razão Social</b>	Consortio integração
<b>Contato</b>	SR.Danilo Machado
<b>Nº da Proposta</b>	03052021-003 Revisão 01
<b>Fone:</b>	
<b>Celular:</b>	(65)9-9677-6786
<b>Cidade /Estado</b>	Belo horizonte -MG
<b>E-mail</b>	
<b>CNPJ</b>	34.176.630/0001-33
<b>I.E</b>	
<b>Validade da Proposta</b>	07 DIAS
<b>Data da Proposta</b>	08/03/2022

Prezados Senhores :

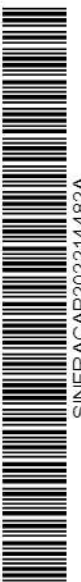
- A Resende máquinas e equipamentos opera no mercado desde ano 2018, trabalhando com projetos e fabricação de equipamentos, prestação serviços de caldeiraria, montagens em geral e usinagem.
- A empresa Resende máquinas e equipamentos está localizada com a sede na cidade de Rondonópolis-MT.
- Resende máquinas e equipamentos possuiu um corpo técnico e comercial com vários anos de experiência na área que atua para melhor atende-los.
- Acreditando no mercado a empresa vem fazendo investimento em equipamentos e novas instalações para gerações de novos empregos.
- Desde já a empresa Resende máquinas e equipamentos e seus colaboradores agradecemos pela consulta do seu orçamento e que possamos fazer negócios em breve e satisfaze-los com nossos serviços e atendimento.

  
 Danilo Neresio M. Machado  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 042394

**RESENDE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**  
[www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
 E-mail: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
 10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
 Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A

**RESENDE**  
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

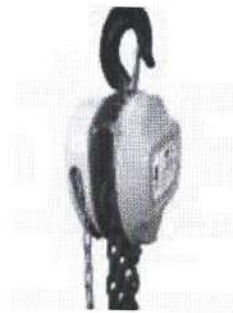
CNPJ:31.985.597/0001-02- I.E:13.748.977-3  
R: Antônio Francisco Buosi, nº2892 bairro; Pq Sagrada Família  
CEP: 78.735-002 Rondonópolis –MT  
FONE: (66)3422-7851 CEL.: (66)9 9679-5218  
SITE: [www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
E-MAIL: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)

Foto ilustrativo.

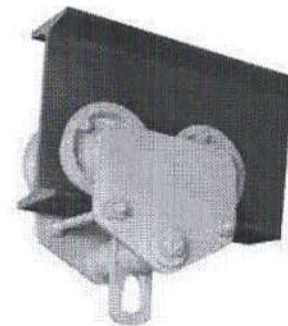
PÓRTICO MANUAL



Talha manual



Troler manual .



**Escopo de Fornecimento de Equipamentos:**

**1-Pórtico manual**

**Equipamento:** Pórtico móvel manual.

**Marca:** Movsteel .

**Modelo:** PMM-MS

**Capacidade:** 0,5 toneladas

**Largura total :** 4,10 m.

**Altura total : 4,60 m**

**Produção:** 100% nacional.

**Garantia:** 12 meses.

**2-Talha corrente manual .**

- Equipamento: Talha de Corrente manual.
- Marca: Movsteel
- Capacidade: 500 kg
- Elevação: 6,00 metros

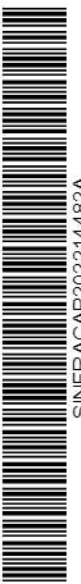
**RESENDE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

[www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)

E-mail: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A



CNPJ:31.985.597/0001-02- I.E:13.748.977-3  
R: Antônio Francisco Buosi, nº2892 bairro; Pq Sagrada Família  
CEP: 78.735-002 Rondonópolis –MT  
FONE: (66)3422-7851 CEL.: (66)9 9679-5218  
SITE: [www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
E-MAIL: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)

### 3-Troler manual .

- Equipamento: Troler manual.
- Marca: Movsteel
- Capacidade: 500 kg

### 4. Escopo de Fornecimento:

Matéria Prima;  
Rastreabilidade da matéria prima;  
Insumos e consumíveis;  
Mão de Obra qualificada para a fabricação;  
Tintas;  
Pintura - funda e acabamento;  
Carregamento das estruturas;

### 5. Materiais:

Os materiais utilizados para fabricação dos equipamentos em questão serão adquiridos pelos fornecedores qualificados pelo mercado nacional.  
Chapas e perfil com função estrutural: ASTM-A-36 ou Equivalente;  
Eixos: Aço SAE-1045;

### 6. Definição de Cor:

Todo equipamento será pintado na cor amarela segurança.

### 7. Prazo de Entrega após aprovação:.

30 DIAS

### 8. Transporte:

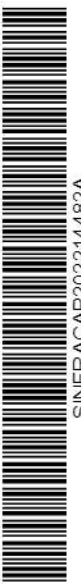
FOB

Descarga pelo Fornecedor.

### 9. Valores .

9.1 – Pórtico móvel manual 0,5 toneladas x 4,60 m alt x 4,10 larg.  
R\$: 12.500,00 (Doze mil e quinhentos reais).

**RESENDE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**  
[www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
E-mail: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)





CNPJ:31.985.597/0001-02- I.E:13.748.977-3  
R: Antônio Francisco Buosi, nº2892 bairro; Pq Sagrada Família  
CEP: 78.735-002 Rondonópolis –MT  
FONE: (66)3422-7851 CEL.: (66)9 9679-5218  
SITE: [www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
E-MAIL: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)

9.2 – Talha manual 500 kg.  
R\$: 1000,00 (hum mil reais).

9.3 – Troler manual 500 kg  
R\$: 1000,00 ( hum mil reais).

10. Condições de Pagamento:  
40 % entrada  
Restante 30 dias após entrega

**Fabricio Ildefonso**  
**(Comercial)**

Fone: (66) 3422-7851

Celular: (66) 9.9679-5218

E-mail: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)

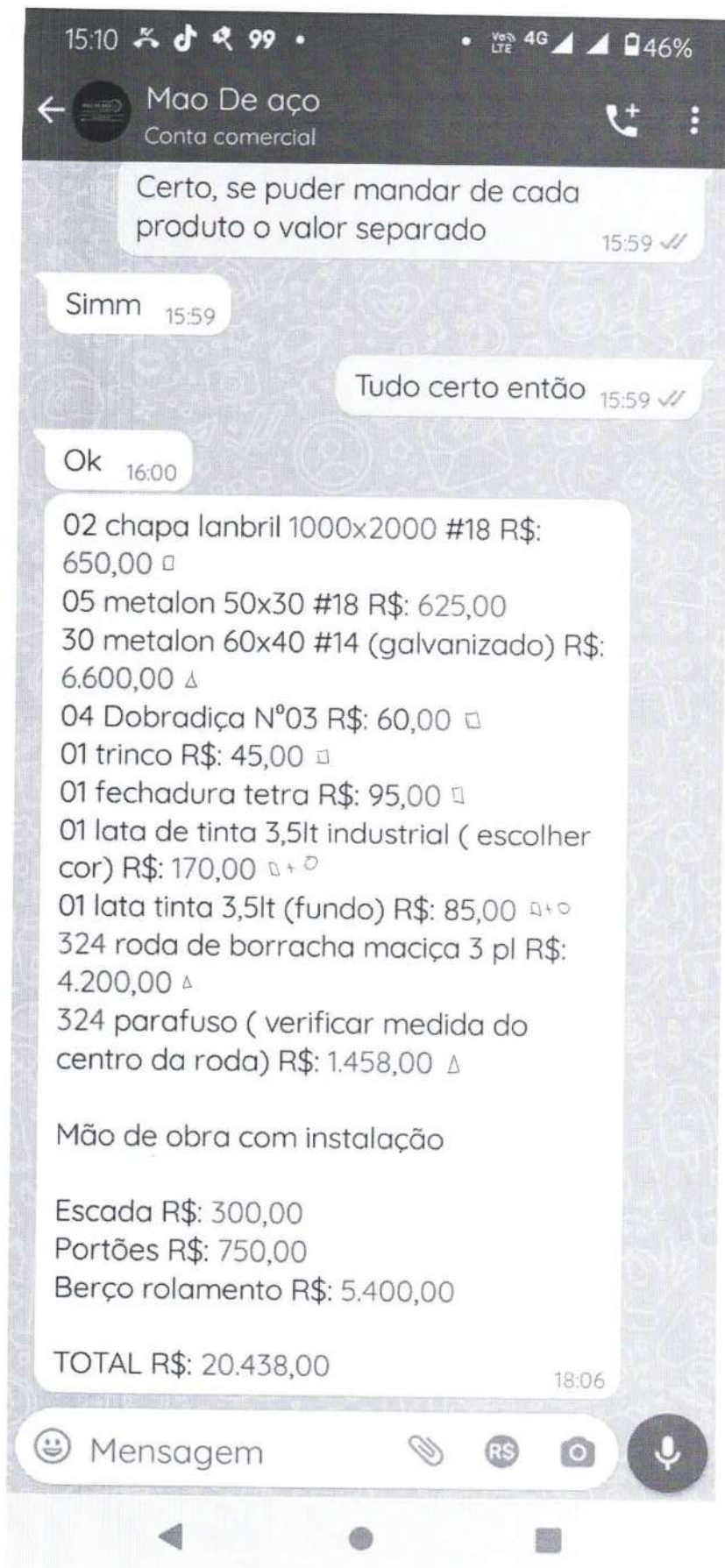
**RESENDE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**  
[www.resendemaquinas.com.br](http://www.resendemaquinas.com.br)  
E-mail: [fabricao@resendemaquinas.com.br](mailto:fabricao@resendemaquinas.com.br)



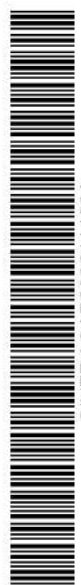
Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A



CNPJ: 17.787.482.000 L-30  
fone: 16599324-3307  
Andriana Juliana



SINFRACAP202214482A



A COTAÇÃO APRESENTA O FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DO SERVIÇO COM A SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA. DESSA FORMA, SE FAZ NECESSÁRIO A JUNÇÃO DOS MESMO PARA DETERMINAR O VALOR DE CADA SERVIÇO. ASSIM SENDO, SEGUE ABAIXA MEMORIA DE CÁLCULO E JUSTIFICATIVA DOS VALORES:

**ESCADA:**

MATERIAL = 2 METALON 50X30 + 0,5 L DE FUNDO E TINTA

METALON ESCADA = 625,00 R\$/5 METALON = 125,00 R\$/METALON

CUSTO METALON = 125,00 X 2 = R\$ 250,00

FUNDO = 85,00 R\$/3,5L = 24,28 R\$/L

CUSTO FUNDO = 24,28 X 0,5 = R\$ 12,14

TINTA = 170,00 R\$/3,5L = 48,57 R\$/L

CUSTO TINTA = 48,57 X 0,5 = R\$ 24,28

MÃO DE OBRA = R\$ 300,00

**VALOR TOTAL DA ESCADA = 250,00 + 12,14 + 24,28 + 300,00 = R\$ 586,42**

**PORTÃO:**

MATERIAL = 3 METALON 50X30 + 3,0 L DE FUNDO E TINTA

METALON PORTÃO = 625,00 R\$/5 METALON = 125,00 R\$/METALON

CUSTO METALON = 125,00 X 3 = R\$ 375,00

FUNDO = 85,00 R\$/3,5L = 24,28 R\$/L

CUSTO FUNDO = 24,28 X 3 = R\$ 72,84

TINTA = 170,00 R\$/3,5L = 48,57 R\$/L

CUSTO TINTA = 48,57 X 3 = R\$ 145,71

MÃO DE OBRA = R\$ 750,00

**VALOR TOTAL DO PORTÃO = 375,00 + 72,84 + 145,71 + 750 = R\$ 1343,55**

**BERÇO COM ROLAMENTO GALVANIZADO:**

MATERIAL = 30 METALON 60X40 + 324 RODAS + 324 PARAFUSOS

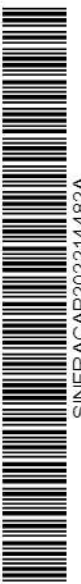
CUSTO METALON = R\$ 6.600,00

CUSTO RODAS = R\$ 4.200,00

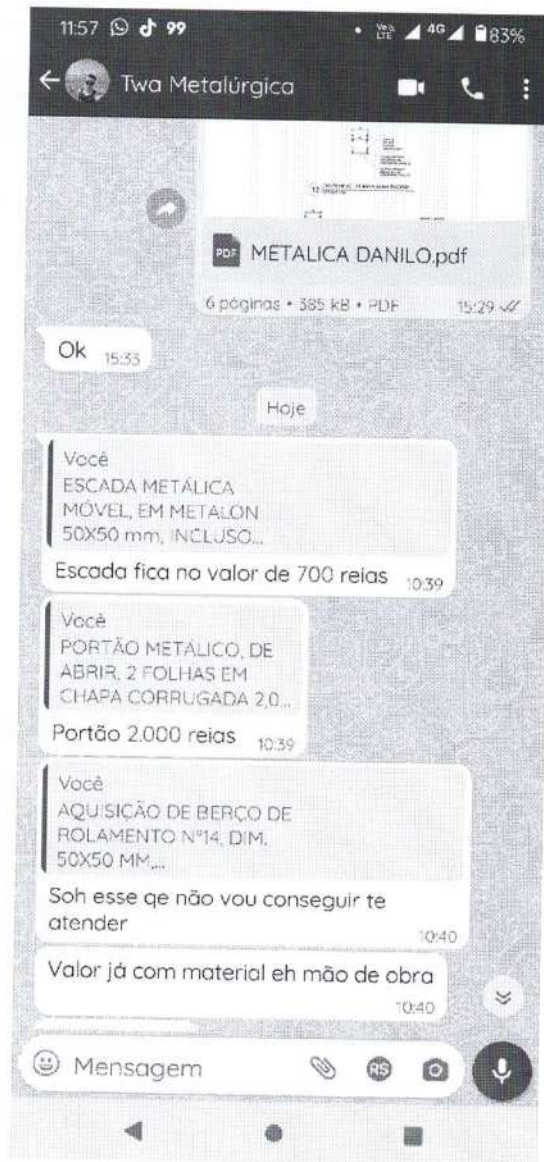
CUSTO PARAFUSO = R\$ 1.458,00

MÃO DE OBRA = R\$ 5.400,00

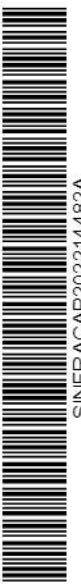
**VALOR TOTAL DO PORTÃO = 6.600,00 + 4.200,00 + 1458,00 + 5.400,00 = R\$ 17.658,00**







Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
22/02/22



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 37.068.943/0001-95 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE EMISSÃO 04/05/2022
NOME EMPRESARIAL WAGNER JOSÉ DA SILVA 02991671167			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TMA SERRALHEIRA E METALURGICA			UF MT
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 25.42-00-00 - Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias			
CÓDIGO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA PESSOA JURÍDICA 2134 - Empresa (Individual)			
RAZÃO SOCIAL AV GOVERNADOR DANTE MARTINS DE OLIVEIRA		NUMERO 3303	COMPLEMENTO *****
CEP 78.550-700	CIDADE/UF CARUMBE MT	MUNICÍPIO CUIABÁ	UF MT
E-MAIL WAGNER.SILVA88@HOTMAIL.COM		TELEFONE (85) 9964-2881	
INTELEFONE RESIDUAL (RTR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DE MUDANÇA CADASTRAL 04/05/2022	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO CADASTRAL *****			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DE SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018;  
Emitido no dia 22/02/2022 às 12:50:24 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

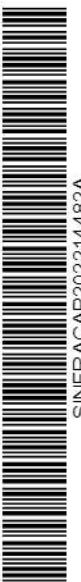
[CONSULTAR CGA](#) [VOLTAR](#) [IMPRIMIR](#)

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[Vá ao caso para o CNPJ](#) [Consultar CNPJ](#) [Estatísticas](#) [Painetes](#) [Serviços CNPJ](#)



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A



- CHAPAS
- PERFIS
- TELHAS
- TUBO
- FERRO
- LAMINADO

**CENTROAÇO INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇO LTDA**  
 AV Manoel Jose de Aruda, 905 - Bela Marina Cep 78070305 Cuiaba MT  
 Tel : (065) - 3634-9500 Fax : (065) - 3634-9500  
 C.N.P.J. N.º: 12.027.138/0002-44 I.E. N.º: 13.488.971-1  
 Vendedor: **Iara Thayla Soares De Almeida**  
 email:

**Orgamento**  
**5249**

Data: 08/03/2022  
 Orgamento valido somente nesta data

**DADOS DO CLIENTE PARA FATURAMENTO:**

Cod-Nome: 948 - A L V GONÇALVES ME  
 CNPJ/CPF: 05.102.360/0001-18 Insc Est: isento  
 End.: RUA P, 03  
 Compl.: QUADRA 24  
 Tel: 65 3685-6205 Fax:  
 Email: esmegoserralheria@hotmail.com

Bairro: LOTEAMENTO VILA VITORI  
 Cidade: Varzea Grande  
 CEP: 78118560 UF: MT  
 Contato :  
 Prazo/Forma: CD - Cartão Débito  
 Frete: CIF Transportadora: 2 CENTROAÇO INDUSTRIA E COMERCIO DE  
 End Cobrança: RUA P, 03 - LOTEAMENTO VILA VITORIA - Varzea Grande - MT  
 End Entrega: RUA P, 03  
 Prazo Entrega: A combinar Varzea Grande MT

**CONDIÇÕES DE ORÇAMENTO:**

\*\*\*\*\*Orgamento sujeito a confirmação de Estoque e Analise de Credito\*\*\*\*\*

Item	Cód	Descrição do Produto	Peso	Qtd	Un Med	Valor Un	Valor Total	All ICMS	All IPI
1	519	Chapa Expandida FQ 3000x1200 Malha 50x100x6,25 ( ch 1/4 )	750,00	30,00	UN	536,85	16.105,62		0,00 %
Qtd de Itens: 1			Peso Bruto Total		750,00				

Aprovado eletronicamente por:

De acordo do cliente  
 A L V GONÇALVES ME

Total Orgamento	16.105,62
Total de IPI	
Total Geral	16.105,62

A COTAÇÃO DESTA ITEM FEITA POR UNIDADE, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,20 m X 3,00 = 3,6 m<sup>2</sup>.  
 ASSIM SENDO, PARA SE ESTABELECEER O PREÇO POR m<sup>2</sup>, BASTA DIVIDIR O VALOR ACATADO DA COTAÇÃO POR 3,6 m<sup>2</sup>, CONFORME CÁLCULO QUE SEGUIE ABAIXO:

$$\text{Valor por m}^2 = \frac{536,85}{3,6} = 149,125 \text{ R\$ / m}^2$$

Danielo Macasio M. Machado  
 Engenheiro Civil  
 CREA: MT 042394



### PERFILADOS MULTIAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO

UNIDADE BEIRA RIO - Av. Beira Rio 2660 - Grande Terceiro - 78065-780  
Cuiabá-MT - Fone (65) 3634-3050 - perfiladosmultiaço@perfiladosmultiaço.com.br

UNIDADE COXIPÓ - Av. Fernando Correa da Costa, 7284 - São José - 78080-535  
Cuiabá-MT - Fone (65) 3027-9900 - coxipo@perfiladosmultiaço.com.br

UNIDADE VÁRZEA GRANDE - Av. Ulisses Pompeu de Campos, 2777 - Figueirinha - 78140-000  
Várzea Grande-MT - Fone (65) 3686-1515 - perfiladosvg@perfiladosmultiaço.com.br

UNIDADE BEIRA RIO  
Orgamento nº  
578123

CNPJ  
02.019.067/0001-01

Inscrição Estadual  
131793810

**Destinatário**

Razão Social: - 1 C.N.P.J./C.P.F. 07/03/2022 Dt. Emissão

Endereço: Bairro Cep 07/03/2022 Validade do Orçamento

Município UF Fone/fax Inscrição Estadual

Código	Descrição	Marca	UN	Qtd	Preço Un. S/Imp	%Dsc	Preço Un. C/Imp	%Imp	Vir. Imp	Preço Total
965	CHAPA EXPAND 6,35 - 1,20 X 2,00 - 50/100/5,5 (37,5) +	GSN/USI	UN	1.000	413,190	0,00	428,654	3,75	15,49	428,65
821 +	CHAPA EXPAND 6,35 - 1,20 X 3,00 - 50/100/5,5 (66,0) +	GSN/USI	UN	1.000	619,766	0,00	643,007	3,75	23,24	* 643,01
<b>Totais do Orçamento</b>										
Total dos Produtos	Total Imp	Desconto Produtos	Acréscimo Financeiro	Arredondamento	Total Descontos	Total Orçamento		1.071,66		
1.032,93	38,73	0,00	0,00	0,00	0,00					

**Dados Adicionais**

Condição de Pagamento: B - 30/60/90 DP Vendedor: 015 - FELIPE IMAMURA

A COTAÇÃO DESTE ITEM FEITA POR UNIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 1,20 m X 3,00 = 3,6 m².

ASSIM SENDO, PARA SE ESTABELEÇER O PREÇO POR m², BASTA DIVIDIR O VALOR ACATADO DA COTAÇÃO POR 3,6 m², CONFORME CÁLCULO QUE SEGUIE ABAIXO:

Observações:

$$\text{Valor por m}^2 = \frac{643,01}{3,6} = 178,61 \text{ R\$ / m}^2$$

Danielo Nestor M. Machado  
Engenheiro Civil  
CREA-MT 042394



Orçamento de Venda

Nº 2321633



**ACOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

CNPJ: 03.989.217/0013-06 Inscr. Est.: 131903810 Telefone: (65) 3646-4422  
Endereço: R TRINTA E TRES, QUADRA 58, Nº 31 - MORADA DA SERRA  
78.058-300 - CUIABÁ - MT

Rel:  
Página 1 d  
07/03/2022 10:02

Atendente: 256 - JULIANA ALVES DE ARRUDA	Frete: POR CONTA DO EMITENTE
E-Mail: vendas1.cpa@acofer.com.br	
Cliente: 138845 JULIANA ALVES DE ARRUDA	RG/I.E.: 17689457
CNPJ: 016.503.871-30	I.E. Prod. Rural:
Endereço: RUA NOVA OLINDA, 16 QDRA 5	Telefone: (65) 92747513
Bairro: CPA 1, CUIABÁ/MT	Data: 07/03/2022 09:58:18

Código	Descrição do Produto/Serviço	NCM	Marca	Peso	Qtde	Und	Depósito	Vir Unitário	Vir IPI	Vir Total	% ST	%
001	1548 CH EXP CG NR. 1/4 ACE - 9 - 3,00X1,20M C 6,5 - 45X100 LARANJA	7308.90.10	ACOF	46,500	1,000	PC	101013	732,05	0,00	732,05	0%	
002	1546 CH EXP CG NR. 1/4 ACE - 9 - 2,00X1,20M C 6,5 - 45X100 LARANJA	7308.90.10	ACOF	36,000	1,000	PC	101013	567,55	0,00	567,55	0%	

82,500 Kg

"Orçamento sujeito a confirmação de estoque e análise de crédito"

TOTAL DOS PRODUTOS 1.299,60

"O Descarregamento dos materiais é por conta do cliente."

TOTAL SUBST. TRIB. (ST) 0,00

TOTAL IPI 0,00

Orçamento válido até o dia: 07/03/2022

DINHEIRO

TOTAL DO PEDIDO 1.299,60

Observações:


De acordo:

JULIANA ALVES DE ARRUDA

A COTAÇÃO DESTE ITEM FEITA POR UNIDADE, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,20 m X 3,00 = 3,6 m<sup>2</sup>.

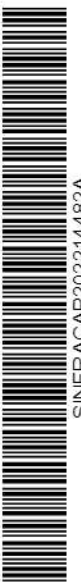
ASSIM SENDO, PARA SE ESTABELECE O PREÇO POR m<sup>2</sup>, BASTA DIVIDIR O VALOR ACATADO DA COTAÇÃO POR 3,6 m<sup>2</sup>, CONFORME CÁLCULO QUE SEGUE ABAIXO:

$$\text{VALOR POR m}^2 = \frac{732,05}{3,6} = 203,34 \text{ R\$/m}^2$$


  
Danilo Necesio M. Machado  
Engenheiro Civil  
CREA-MT 042394



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A

<b>ARMANDO SILVA ARAÚJO - EPP</b>		CNPJ : 02.488.708/0001-69			
Endereço		Inscrição Estadual : 13.038.007-5			
AV.: Manoel José de Arruda (Beira Rio) 3917		Bairro : Dom Aquino			
Fone/Fax : (65) 3623-9898 / 3322-5102		CEP : 78.015-000			
E-mail : faturamento@armandocacamba.com.br		Município/UF : Cuiabá / MT			
		Contato : Cleverson / Paulo			
<b>Orçamento</b>					
Á ANDREIA					
A/C ANDREIA				Data : 31/01/2022	
ITEM	Descrição	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	locação de caçamba (3m³)	1,00	unidade	R\$ 280,00	R\$ 280,00
02	locação de caçamba (5m³)	1,00	unidade	R\$ 320,00	R\$ 320,00
#NOME? caçamba					TOTAL R\$ 600,00
Obs.: prazo de permanência de até 10 (dez) dias					
FORMA DE PAGAMENTO: a vista			PRAZO DE ENTREGA:		
boleto					
VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias					
Endereço de entrega :					
No aguardo de parecer favorável, colocamos à sua inteira disposição para os esclarecimentos necessários. Atenciosamente,					
 <b>Armando Silva Araújo - EPP</b>					

  
 Andreia Costa Vieira Molina  
 Assistente Administrativo  
 31/01/22



SINFRACAP202214482A





## ORÇAMENTO

Contratante: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO  
Contratada: Transobras – Canaã Resíduos

1 – Aluguel de uma caçamba de 5M3 para uso em obras. Onde sua destinação final será a Eco ambiental, lembrando que não poderá conter resíduos orgânicos misturados com os restos de obras.

2 – Valor R\$ 380,00 (trezentos e cinquenta reais).

\*\*Para cadastramento iremos precisar do CNPJ de sua empresa, nome e telefone do responsável pela obra.

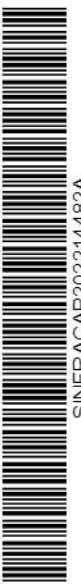
Vale ressaltar que possuímos todas as licenças exigidas pelos órgãos cabíveis.

Cuiabá-MT, 14 de fevereiro de  
2022. Grupo Canaã  
Resíduos.

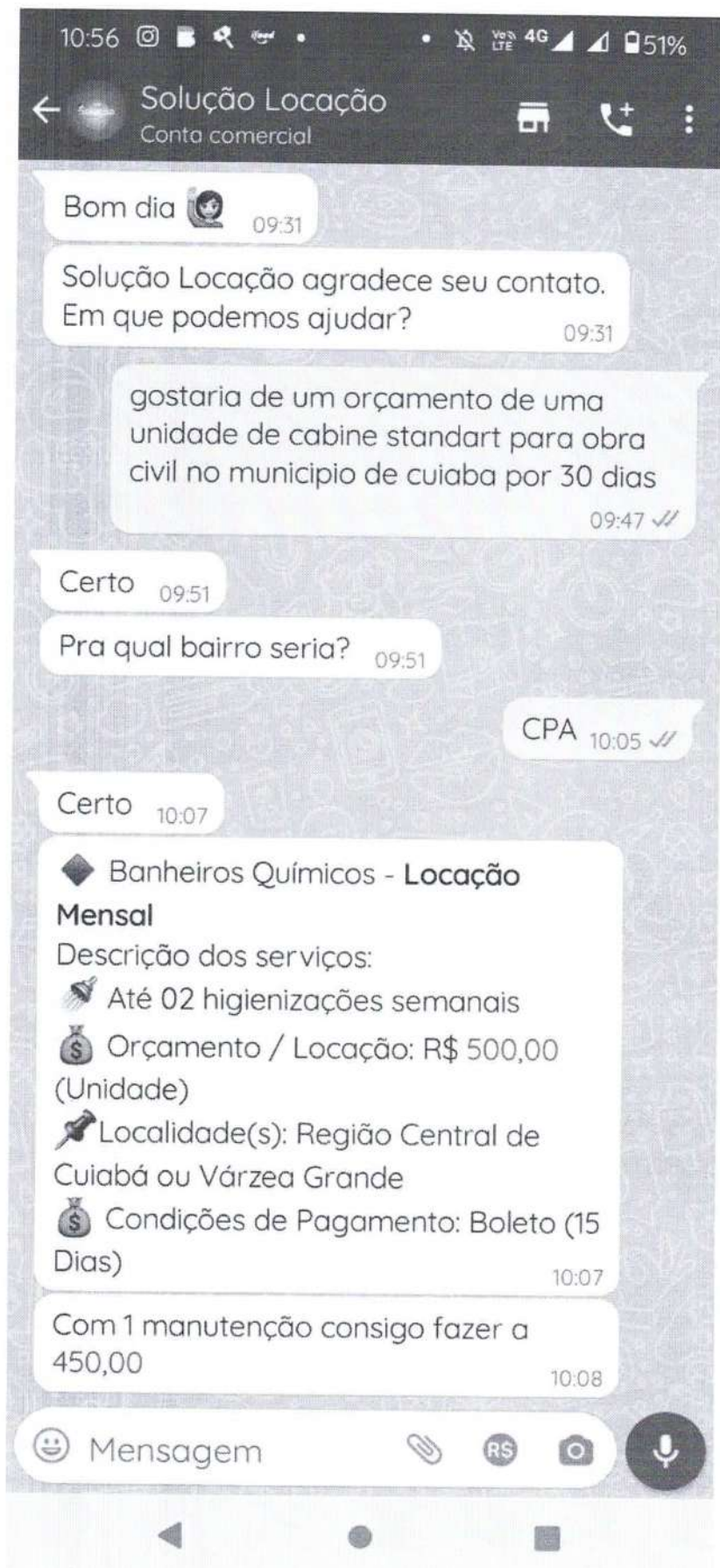
Proposta válida por 30 dias.

  
Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo

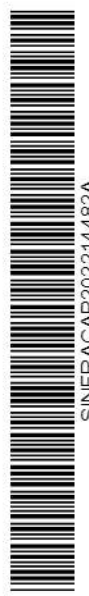
14/02/22



SINFRACAP202214482A



Andreia Costa  
Assistente Administrativo  
18102102  
CNPJ: 17.505.616.1000L-17







26.786.673/0001.02

Cuiabá, 14 de fevereiro de 2022

### ORCAMENTO

Vimos apresentar nossa proposta de aluguel de Bota Fora com as seguintes características:

- Bota Fora Grande com capacidade aproximada de 3m<sup>3</sup>.....R\$300,00 (Duzentos e Quarenta reais) cada
- Bota Fora Grande com capacidade aproximada de 5m<sup>3</sup>.....R\$350,00 (Duzentos e Noventa reais) cada
- Bota Fora Grande com capacidade aproximada de 7m<sup>3</sup>..... R\$400,00 (Trezentos e quarenta reais ) cada

Obs1.: A proposta contempla o aluguel pelo período de 7 (sete) dias. Caso exceda o prazo estipulado, será cobrado uma taxa no valor a combinar.

Forma de Pagamento..... A vista/cartão  
Prazo de Entrega..... 1 dia útil  
Validade da Proposta..... 10 dias

Estamos a disposição a esclarecer quaisquer dúvidas.

Atenciosamente,  
Claudislainy Bastos  
Consultora de Vendas  
Telefone: (65)3637-1000

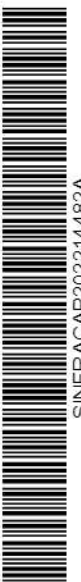


Andreia Costa Vieira Molin.  
Assistente Administrativo  
14/02/22

ANDAIMES - BETONEIRAS - ESCORAS - BOTA FORA - BOTA DOOR - AREIA LAVADA - CASCALHO - ATERRO - PEDRISCO - BOTA ÁGUA



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:42:43.  
Documento Nº: 1094413-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094413-9591>



SINFRACAP202214482A



## 12. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

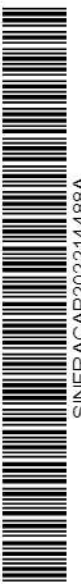
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	uni	1,0000000	26.668,14	26.668,14
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000000	R\$ 93,77	R\$ 14.065,50
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,0000000	R\$ 4.200,88	R\$ 12.602,64
<b>Observação:</b>					
O CRONOGRAMA PARA OBRA SERÁ DE 3 MESES, LOGO: ENGENHEIRO CIVIL - 2 h/dia * 5 dias/semana * 5 semanas/mês * 3 meses = 150,00 h ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - 3,00 Meses					

Por se tratar de uma obra de pequeno porte dentro da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA, não foi incluído o vigia, pois, a SEMA possui proteção diurna e noturna da Polícia Militar - MT,

Assim sendo, essa retirada possibilita a adequação da planilha orçamentária aos impactos esperados para o item de administração local no valor percentual de médio Quartil de até 6,23% em relação ao custo total do orçamento, conforme Acórdão N° 2622/2013.

Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





### 13. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Orçamento	Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA





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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO  
1220210075168

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

DANILO NECESIO MIRANDA MACHADO RNP: 1217342869

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL Registro: 42394

Empresa Contratada: Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

Rua: RUA ENGENHEIRO EDGARD PRADO ARZE 5 QUADRA 1 Número: S/N

Complemento: Bairro: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO País: Brasil

Cidade: CUIABÁ UF: MT CEP: 78.049-906

Contrato: Celebrado em: 14/05/2021

Valor: R\$ 1,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA C, ESQUINA COM A RUA F	CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO	S/N		CUIABÁ	MT	BRA	78.050-913	015°34'00.00" S 056°04'00.00" O

Data de Início: 06/05/2021 Previsão Término: 14/05/2021 Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA CPF/CNPJ: 03.507.415/0023-50

Finalidade: OUTRO

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações	Elaboração de orçamento	de imóveis		483,8700	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE AO PROCESSO SINFRA Nº: 638005/2019

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CUIABÁ 10/3/22  
Local data

023.884.101-42 - DANILLO NECESIO MIRANDA MACHADO

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 24/05/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

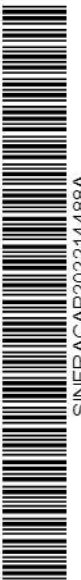
[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) [cate@crea-mt.org.br](mailto:cate@crea-mt.org.br)  
tel: (65)3315-3000

**CREA-MT**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nosso Número: 14000000003856513



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:52:33.  
Documento Nº: 1094734-9591 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094734-9591>



SINFRA/2022/14488A



#### 14. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Orçamento, referente à elaboração do PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO E MEIO AMBIENTE - SEMAAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MULLER, ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO EM CUIABÁ-MT, encerram-se possuindo 31 (trinta e uma) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Cuiabá, 10 de março de 2022.



**Danilo Necésio Miranda Machado**  
Engenheiro Civil  
Consórcio Integração  
CREA: MT042394

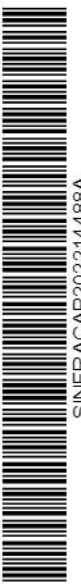
Orçamento

Projeto Executivo de construção de abrigo para barcos na sede da Secretaria de Estado e Meio Ambiente - SEMA

31



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:52:33.  
Documento Nº: 1094734-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094734-9591>



SINFRACAP202214488A



Govorno do Estado de Mato Grosso  
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

### DECLARAÇÃO

Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a obra “ **CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA – MT** ” no município de **Cuiabá - MT** adota a **Sem Desoneração** da folha de pagamento por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

Data: 11/003/2022.

Lúcia Flávia M. Dias Ramos  
Superintendente de Gestão de Projetos de Obras Civis  
SUGPOC/SACID/SINFRA

Danilo Necésio Miranda Machado  
Engenheiro Civil  
SUOB/SACID/SINFRA-MT  
CREA – MT042394

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo  
CEP: 78048-250 · Cuiabá · Mato Grosso

mt.gov.br



Autenticado com senha por ADRIELLI PAULA RODRIGUES SILVA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L  
10050 / COPOC - 14/03/2022 às 08:53:06.  
Documento Nº: 1094773-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1094773-9591>



SINFRACAP202214489A



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

**OFÍCIO Nº 01013/2022/GSACID/SINFRA**

**Cuiabá/MT, 14 de março de 2022**

Assunto: Processo 321177/2021

Ao (À) GABINETE DE DIRECAO

Cumprimentando o cordialmente, encaminho o presente processo, acerca da demanda da Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA, versa sobre solicitação de atualização de planilha orçamentária, referente a Execução da Obra de 01 Abrigo de Barcos na Sede da Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA.

Após análise desta Secretaria Adjunta das Cidades, fora atualizada a planilha orçamentária, desta forma, restituímos o presente para os tramites que se faz necessários.

Ademais, renovamos nossos protestos de estima e distinta consideração e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

RAFAELA DAMIANI  
SECRETARIO ADJUNTO  
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE CIDADES



Assinado com senha por RAFAELA DAMIANI - 14/03/2022 às 10:19:58.  
Documento Nº: 1098118-9591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1098118-9591>

Classif. documental 036.1



SINFRAOFI202201013A

SIGA