



SEMA/MT Fls. 156 2 CAC	SACID/SINFRA Fls.: 113 Rub.: 9
---------------------------------	--------------------------------------

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)

MAIO / 2021



SEMA/MT
Fls. 157
2
CAC

SACID/SINFRA
Fls.: 114
Rub.: 6



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)

MAIO / 2021

A



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	13
7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	14
8. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)	20
9. ENCARGOS SOCIAIS	27
10. ANEXO I – COTAÇÕES	28
11. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29
12. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	30
13. TERMO DE ENCERRAMENTO	31



SEMA/MT
Fis. 459
2
CAC

SACID/SINFRA
Fis. 110
Rub. 6

1. APRESENTAÇÃO

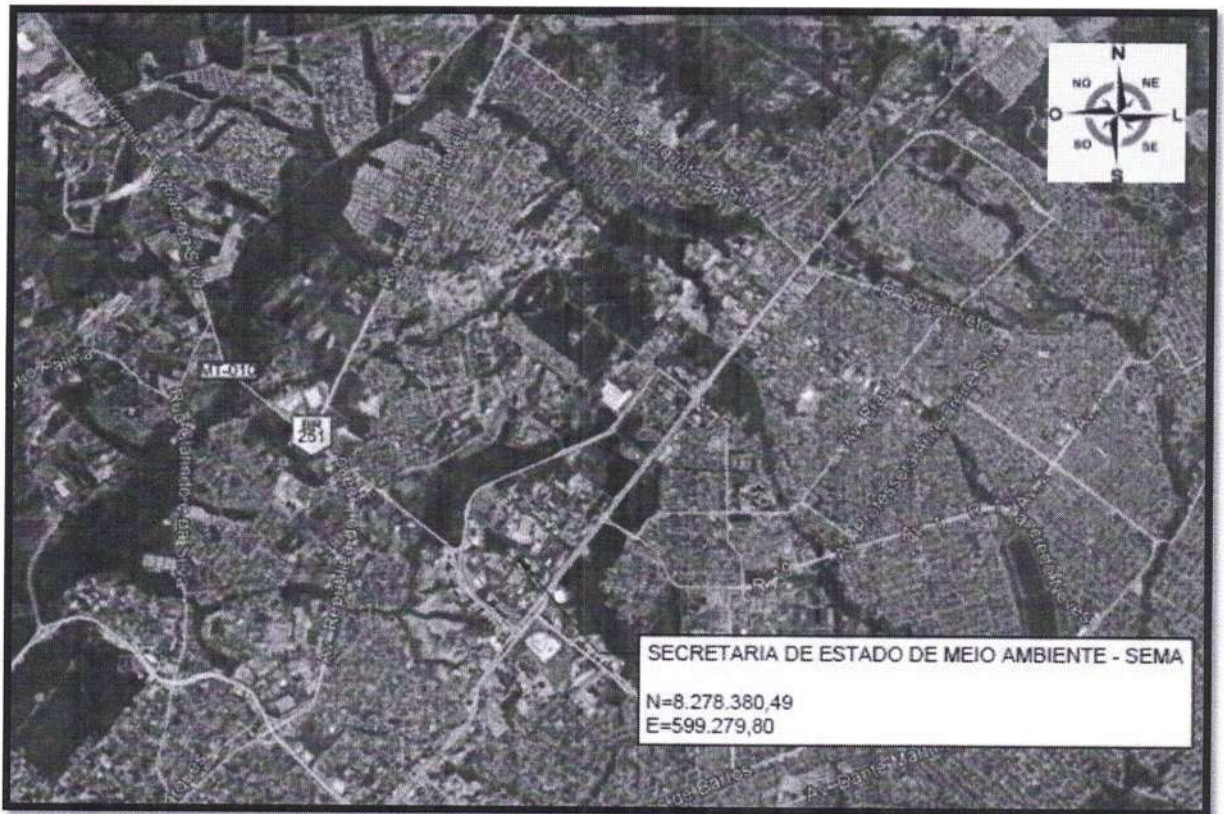
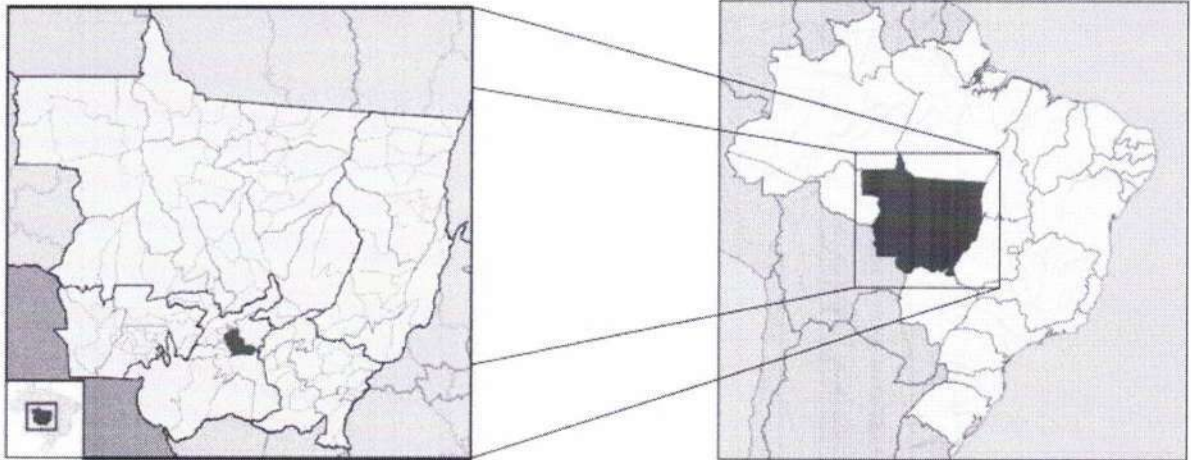
A Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA MT, apresenta o Orçamento do Projeto e Documentos para Concorrências referente a elaboração do PROJETO EXECUTIVO DE ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA – MT, ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO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



SEMA/MT	SACID/SINFRA
Fis. 160	Fis.: 117
2	Rub.: 8
CAC	

2. MAPA DE SITUAÇÃO



Orçamento

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



SEMA/MT	SACID/SINFRA
Fis. 161	Fis. 118
2	Rub.: 6
CAC	

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**.



SEMA/MT	SACID/SINFRA
Fis. 362	Fis.: 119
7	Rub.: 6
CAC	

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			
OBRA:	ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO	BDI:	22,23%
		BDI DIF.:	15,28%
ENDEREÇO:	RUA C, ESQUINA COM A RUA F, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO	Data:	14/05/21
MUNICÍPIO:	CUJABÁ - MT	Prazo:	90 dias
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Revisão:	R0
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2021 (SEM DESONERAÇÃO)			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 32.036,86	6,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.041,78	8,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.311,72	2,33
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 32.703,07	6,19
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 175.079,59	33,12
6	ALVENARIA	R\$ 5.762,93	1,09
7	REVESTIMENTO	R\$ 10.976,72	2,08
8	ESQUADRIAS	R\$ 6.047,07	1,14
9	PISOS	R\$ 139.715,60	26,43
10	PINTURA	R\$ 1.844,30	0,35
11	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 50.799,98	9,61
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.467,15	2,17
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.222,52	0,61
14	LIMPEZA	R\$ 1.592,51	0,30
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 528.601,80	100,00
Importa o presente orçamento em R\$		R\$	528.601,80
DATA: 14, 05, 2021		 Danilo Necésio Miranda Machado Engenheiro Civil CREA: MT042394	



5. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO							
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEMBDI)	PREÇO UNITÁRIO (COMBDI)	PREÇO FINAL (COMBDI)
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 32.036,86
2.0	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	R\$ 26.210,31	R\$ 32.036,86	R\$ 32.036,86
		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.041,78
2.1	Próprio 44	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,50	R\$ 312,59	R\$ 382,07	R\$ 4.775,87
2.2	Próprio 48	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00	R\$ 1.636,26	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
2.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	m²	161,00	R\$ 73,87	R\$ 90,29	R\$ 14.536,69
2.4	SINFRA 47	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCL. INST. ELET. LARG=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M, COMPLETO, COM 1 SANITÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	2,00	R\$ 545,00	R\$ 628,27	R\$ 1.256,54
2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	4,00	R\$ 731,80	R\$ 894,47	R\$ 3.577,88
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	91,00	R\$ 38,41	R\$ 46,94	R\$ 4.271,54
2.7	97635	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	410,50	R\$ 11,44	R\$ 13,98	R\$ 5.738,79
2.8	SINFRA 56	Ligação Provisória de Água e Esgoto, Inclusive Caixa D'agua, Tubulação, Registro Esfera e Acessórios - Fornecimento e Instalação.	un	1,00	R\$ 864,82	R\$ 1.057,06	R\$ 1.057,06
2.9	C-09	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	un	17,00	R\$ 320,00	R\$ 368,89	R\$ 6.271,13
2.10	SINFRA 57	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	3,00	R\$ 450,00	R\$ 518,76	R\$ 1.556,28
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.311,72
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	m³	31,00	R\$ 111,78	R\$ 136,62	R\$ 4.235,22
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	18,88	R\$ 225,67	R\$ 275,83	R\$ 5.207,67
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	34,51	R\$ 37,53	R\$ 45,87	R\$ 1.582,97
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\$ 4,54	R\$ 5,54	R\$ 368,79
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	21,00	R\$ 35,73	R\$ 43,67	R\$ 917,07



ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO							
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
4.0		INFRAESTRUTURA					R\$ 32.703,07
4.1		SAPATAS					R\$ 16.595,10
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\$ 102,71	R\$ 125,54	R\$ 3.314,25
4.1.2	SINFRA 48	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	10,22	R\$ 573,68	R\$ 701,20	R\$ 7.166,26
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\$ 19,17	R\$ 23,43	R\$ 892,68
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\$ 18,56	R\$ 22,68	R\$ 3.195,61
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\$ 13,63	R\$ 16,65	R\$ 2.026,30
4.2		VIGAS BALDRAMES					R\$ 16.107,97
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\$ 49,94	R\$ 61,04	R\$ 5.537,54
4.2.2	SINFRA 49	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,15	R\$ 510,08	R\$ 623,47	R\$ 3.210,87
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\$ 19,17	R\$ 23,43	R\$ 1.815,82
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\$ 16,05	R\$ 19,61	R\$ 5.543,74
5.0		SUPRAESTRUTURA					R\$ 175.079,59
5.1		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 134.328,61
5.1.1	SINFRA 50	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIL "U" EMAÇO DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	5.880,27	R\$ 17,40	R\$ 21,26	R\$ 125.014,54
5.1.2	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	674,62	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 6.456,11
5.1.3	SINFRA 51	PLACAS DAS BASES DOS PILARES EM ESTRUTURA METÁLICA - AÇO ASTM A36	kg	88,31	R\$ 13,06	R\$ 15,96	R\$ 1.409,42
5.1.4	SINFRA 52	CHUMBADORES DAS PLACAS DAS BASES DOS PILARES - AÇO CA-50 - 10MM - CORTE E DOBRA	kg	22,36	R\$ 13,33	R\$ 16,29	R\$ 364,24
5.1.4	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	51,34	R\$ 17,28	R\$ 21,12	R\$ 1.084,30
5.2		COBERTURA					R\$ 40.750,98
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\$ 81,39	R\$ 99,48	R\$ 40.750,98

A



ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
6.0		ALVENARIA					R\$ 5.762,93
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 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	52,87	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.800,59
6.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM VÃOS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 68,60	R\$ 83,84	R\$ 503,04
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE VÃOS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	6,00	R\$ 62,63	R\$ 76,55	R\$ 459,30
7.0		REVESTIMENTO					R\$ 10.976,72
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 400L. AF_06/2014	m²	121,34	R\$ 6,69	R\$ 8,17	R\$ 991,34
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. AF_06/2014	m²	121,34	R\$ 43,45	R\$ 53,10	R\$ 6.443,15
7.3	87543	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COMO EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	121,34	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 3.497,01
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 MF NA ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,64	R\$ 57,81	R\$ 70,66	R\$ 45,22
8.0		ESQUADRIAS					R\$ 6.047,07
8.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,60	R\$ 576,30	R\$ 704,41	R\$ 2.535,87
8.2	SINFRA 61	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 1.904,43	R\$ 2.327,78	R\$ 2.327,78
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\$ 268,95	R\$ 328,73	R\$ 1.183,42



ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO							
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
9.0		PISOS					R\$ 139.715,60
9.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 56.299,40
9.1.1	SINFRA 53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	410,50	R\$ 2,46	R\$ 3,00	R\$ 1.231,50
9.1.2	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF. 10/2014	m²	29,58	R\$ 176,72	R\$ 216,00	R\$ 6.389,28
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\$ 105,50	R\$ 128,95	R\$ 48.678,62
9.2		PISO METÁLICO					R\$ 70.452,06
9.2.1	SINFRA 58	CHAPA EXPANDIDA PARA PISO COM MALHA PARA O TRÁFEGO DE PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	102,10	R\$ 564,54	R\$ 690,03	R\$ 70.452,06
9.3		PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO					R\$ 8.011,31
9.3.1	SINFRA 59	PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO TIPO WALL E=40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	33,30	R\$ 196,83	R\$ 240,58	R\$ 8.011,31
9.4		ACABAMENTOS					R\$ 4.952,83
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\$ 34,34	R\$ 41,97	R\$ 1.241,47
9.4.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3.5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF. 09/2020	m²	34,32	R\$ 88,48	R\$ 108,14	R\$ 3.711,36
10.0		PINTURA					R\$ 1.844,30
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	105,74	R\$ 1,67	R\$ 2,04	R\$ 215,70
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	78,75	R\$ 11,96	R\$ 14,61	R\$ 1.150,53
10.3	SINFRA 54	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	28,44	R\$ 13,76	R\$ 16,81	R\$ 478,07


**ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
11.0		METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 50.799,98
11.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 24,06
11.2	SINFRA 62	ESCALADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 930,00	R\$ 1.072,10	R\$ 1.072,10
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 - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11.400,00	R\$ 13.141,92	R\$ 13.141,92
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 MACIÇA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00	R\$ 30.835,10	R\$ 35.546,70	R\$ 35.546,70
11.5	SINFRA 59	INSTALAÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO COM SOLDA EMPERFIL DE AÇO COM ELETRODO AWS E-6010	M	20,00	R\$ 41,53	R\$ 50,76	R\$ 1.015,20
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 11.467,15
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\$ 11,12	R\$ 13,59	R\$ 27,18
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\$ 21,15	R\$ 25,85	R\$ 51,70
12.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1,00	R\$ 24,85	R\$ 30,37	R\$ 30,37
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\$ 26,12	R\$ 31,92	R\$ 31,92
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\$ 9,76	R\$ 11,92	R\$ 11,92
12.6	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 4,97	R\$ 6,07	R\$ 18,21
12.7	91884	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 6,62	R\$ 8,09	R\$ 113,26
12.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	401,43	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 1.248,44
12.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,60	R\$ 3,75	R\$ 4,58	R\$ 208,84
12.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,60	R\$ 3,75	R\$ 4,58	R\$ 208,84

**ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
12.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 34,83	R\$ 34,83
12.12	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,12	R\$ 45,37	R\$ 45,37
12.13	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,36	R\$ 8,13	R\$ 9,93	R\$ 1.105,80
12.14	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	75,20	R\$ 6,36	R\$ 7,77	R\$ 584,30
12.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 9,35	R\$ 11,42	R\$ 34,26
12.16	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 57,60	R\$ 70,40	R\$ 140,80
12.17	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 163,24	R\$ 199,52	R\$ 1.197,12
12.18	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 4,97	R\$ 6,07	R\$ 18,21
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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 554,01	R\$ 677,16	R\$ 677,16
12.20	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$ 9,63	R\$ 11,77	R\$ 2.824,80
12.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 48,98	R\$ 59,86	R\$ 59,86
12.22	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,00	R\$ 37,53	R\$ 45,87	R\$ 412,83
12.23	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,00	R\$ 61,91	R\$ 75,67	R\$ 681,03
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\$ 32,87	R\$ 40,17	R\$ 120,51
12.25	sinfra 57	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", INCLUSO CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 14,80	R\$ 18,09	R\$ 416,07
12.26	sinfra 61	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, cor branca - Fornecimento e Instalação	UN	18,00	R\$ 52,89	R\$ 64,64	R\$ 1.163,52



ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO							
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEMBDI)	PREÇO UNITÁRIO (COMBDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
13.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 3.222,52
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	7,74	R\$ 61,91	R\$ 75,67	R\$ 585,68
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\$ 4,54	R\$ 5,54	R\$ 142,93
13.3	SINFRA 55	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	1,55	R\$ 474,70	R\$ 580,22	R\$ 899,34
13.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	4,67	R\$ 21,80	R\$ 26,64	R\$ 124,40
13.5	sinfra 60	CANALETAS/ALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,00	R\$ 27,98	R\$ 34,19	R\$ 1.470,17
14.0		LIMPEZA					R\$ 1.592,51
14.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	483,87	R\$ 2,58	R\$ 3,15	R\$ 1.524,19
14.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	29,58	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 13,90
14.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	29,58	R\$ 1,51	R\$ 1,84	R\$ 54,42
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							528.601,80
Importa o presente orçamento em R\$:					R\$ 528.601,80		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ELABORADA COM SERVIÇOS E QUANTITATIVOS LEVANTADOS PELOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DOS PROJETOS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DESTA ORÇAMENTISTA APENAS OS VALORES UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS.							
Data: 14/05/2021				 Danilo Necésio Miranda Machado Engenheiro Civil CREA - MT042394			



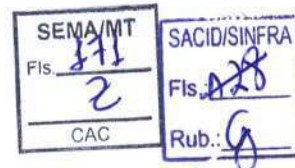
6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar						Total %
		PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 32.036,86	6,06	R\$ 8.009,22	25,00%	R\$ 14.416,59	45,00%	R\$ 9.611,06	30,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.041,78	8,52	R\$ 45.041,78	100,00%	-	-	-	-	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.311,72	2,33	R\$ 12.311,72	100,00%	-	-	-	-	100,00%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 32.703,07	6,19	R\$ 32.703,07	100,00%	-	-	-	-	100,00%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 175.079,59	33,12	R\$ 35.015,92	20,00%	R\$ 105.047,75	60,00%	R\$ 35.015,92	20,00%	100,00%
6	ALVENARIA	R\$ 5.762,93	1,09	R\$ 5.762,93	100,00%	-	-	-	-	100,00%
7	REVESTIMENTO	R\$ 10.976,72	2,08	R\$ 10.976,72	100,00%	-	-	-	-	100,00%
8	ESQUADRIAS	R\$ 6.047,07	1,14	R\$ 6.047,07	100,00%	-	-	-	-	100,00%
9	PISOS	R\$ 139.715,60	26,43	-	-	R\$ 69.857,80	50,00%	R\$ 69.857,80	50,00%	100,00%
10	PINTURA	R\$ 1.844,30	0,35	-	-	-	-	R\$ 1.844,30	100,00%	100,00%
11	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 50.799,98	9,61	-	-	R\$ 25.399,99	50,00%	R\$ 25.399,99	50,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.467,15	2,17	-	-	-	-	R\$ 11.467,15	100,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.222,52	0,61	-	-	-	-	R\$ 3.222,52	100,00%	100,00%
14	LIMPEZA	R\$ 1.592,51	0,30	-	-	-	-	R\$ 1.592,51	100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	528.601,80	100,00	133.081,70	25,18%	237.508,85	44,93%	158.011,25	29,89%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			133.081,70	25,18%	370.590,55	70,11%	528.601,80	100,00%	

Daniilo Necésio Miranda Machado

Daniilo Necésio Miranda Machado
Engenheiro Civil
CREA: MT042394

DATA: 14/05/2021



7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	uni	1,0000000	26.210,31	26.210,31
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000000	R\$ 92,66	R\$ 13.899,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,0000000	R\$ 4.103,77	R\$ 12.311,31
Observação: 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	312,59	312,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,65	19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,65	31,30
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	289,44	2,89
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	3,26	3,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	7,26	29,04
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	13,21	1,45
Observação REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE INSUMOS: SINAPI, CÓDIGO 74209/001 JAN/20					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 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	545,00	545,00
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000000	545,00	545,00
Observação COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: SINAPI, CÓDIGO 73847/001 NOV/2018					

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINFRA 56	Ligação Provisória de Água e Esgoto, Inclusive Caixa D'agua, Tubulação, Registro Esfera e Acessórios - Fornecimento e Instalação.	un	1,0000000	864,82	864,82
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	48,26	144,78
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	35,05	52,57
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	15,92	15,92
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	625,36	625,36
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	26,19	26,19
Observação 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	1.636,26	1.636,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,60	164,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	15,65	125,20
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333300	83,41	11,12
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	23,69	47,38
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	11,00	33,00
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	8,88	239,76
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	267,40	267,40
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	2,0000000	7,16	14,32
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	5,86	46,88
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,22	4,88
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	63,77	63,77
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	4,22	33,76
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	65,67	522,73
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I 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	39,82	39,82
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	5,20	10,40
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	0,61	1,22
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	3,46	6,92
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,83	1,66
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,62	1,24
Observação EFERÊNCIA 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	320,00	320,00
COTAÇÃO 01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA - BOTA FORA 05 m³	un	1,0000000	320,00	320,00
Observação 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
Observação REFERENCIA PARA COMPOSIÇÃO: SUDECAP, Código: 01.10.01, Data: Fev/2021 ASSIM SENDO, FOI REALIZADO COTAÇÃO LOCAL PARA O FORNECIMENTO DESTE INSUMO					

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	41,53	41,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	20,41	31,83
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	16,45	9,70
Observação COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: SINAPI, CÓDIGO: 98746, DATA: 03/2021					

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	573,68	573,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060000	19,86	97,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2960000	15,65	51,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4230000	1,72	0,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,2250000	0,41	0,50
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	368,22	423,45

Observação

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	510,08	510,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000	19,86	47,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	15,65	38,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140000	1,72	0,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110000	0,41	0,37
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	368,22	423,45

Observação

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	17,40	17,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,75	5,92
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,72	3,93
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0100000	41,53	0,41
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60	KG	1,0500000	6,80	7,14

Observação

REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP MAR/21 Cód 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	13,06	13,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666670	14,93	0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666670	19,75	1,31
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	0,0150000	73,87	1,10
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1,0300000	9,38	9,66

Observação

REFERÊNCIA 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 OXIACETILENO, E A UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO POR NÃO SEREM COMPATÍVEIS 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	13,33	13,33
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	14,93	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	19,75	0,24
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	11,78	13,07

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	2,46	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	19,86	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	15,65	1,39
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	6,38	0,15
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,72	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	564,54	564,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,65	31,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,75	39,50
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,8800000	15,51	29,15
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,9600000	6,30	119,44
COTAÇÃO 04	Chapa expandida em aço malha 40x100mm	m²	1,0000000	179,24	179,24
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,8500000	10,00	18,50
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	4,0000000	25,55	102,20
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800000	15,70	45,21

ObservaçãoCOMPOSIÇÃO 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	196,83	196,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8080000	21,16	17,09
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350000	16,30	15,24
COTAÇÃO 03	PAINEL CIMENTÍCIO WALL E=40MM	m²	1,0500000	156,67	164,50

ObservaçãoREFERÊNCIA 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	13,76	13,76
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,86	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,65	1,07
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,3300000	26,64	8,79

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	474,70	474,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	19,86	123,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	15,65	26,51
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	287,46	324,82

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



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	17,28	17,28
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	11,43	0,25
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,21	2,03
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,0285000	23,48	0,66
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,0285000	7,23	0,20
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	0,1580000	3,07	0,48
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	9,29	1,17
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	12,49	12,49
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	ESCADÁ METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	930,00	930,00
COTAÇÃO 05	ESCADADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	un	1,0000000	930,00	930,00
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	1.904,43	1.904,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9194000	19,86	38,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9618000	15,65	15,05
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	481,58	24,27
COTAÇÃO 06	PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA	un	1,0000000	1.827,00	1.827,00
Observação COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: SINAPI, CÓDIGO: 100701, DATA: 03/2021. A REFERENCIA É PARA 1m² DE PORTA, ASSIM SENDO, OS COEFICIENTE 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 A JUSTAR A QUANTIDADE, BASTA MULTIPLICAR OS COEFICINETES 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	11.400,00	11.400,00
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	11.400,00	11.400,00

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	30.835,10	30.835,10
COTAÇÃO 08	AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO Nº14, DIM. 60X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSO ROLETE DE BORRACHA MACIÇA	un	1,0000000	27.540,00	27.540,00
COTAÇÃO 09	GALVANIZAÇÃO A QUENTE DE BERÇO DE ROLAMENTO	un	1,0000000	3.295,10	3.295,10

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 57	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", INCLUSO CUNHA DE FIXAÇÃO.	un	1,0000000	14,80	14,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000	15,61	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000	20,60	7,57
00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	1,50	1,50

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 60	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000000	27,98	27,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,86	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,65	6,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,60	0,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	76,50	0,07
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	16,64	17,47

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	52,89	52,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,65	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,60	10,30
COTAÇÃO 10	REFLETOR LED 30W, LUZ BRANCA	un	1,0000000	37,90	37,90

Observação

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



8. 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).



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 MANUNTEÇÃO 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	DESPEZA 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 MANUNTEÇÃO 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%			



SEMA/MT
Fis. 179
2
CAC

SACID/SINFRA
Fis. 136
Rub.: 6

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.



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%



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; (Acrescentado 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%.



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
1	DESPESAS INDIRETAS			
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	4,00%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.2	SEGUROS RISCOS E GARANTIAS			
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
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	1,23%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.4	TRIBUTOS (T)			
1.4.1	ISSQN	%	2,00%	Cuiabá - MT
1.4.2	COFINS	%	3,00%	Cuiabá - MT
1.4.3	PIS	%	0,65%	Cuiabá - MT
2	BENEFÍCIOS			
2.1	LUCRO (L)			
2.1.1	Lucro bruto	%	7,40%	Acórdão 2622/2013 - TCU
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} - 1$			22,23%	

* Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO N° 2622/2013 – TCU.



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
1	DESPESAS INDIRETAS			
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	3,45%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.2	SEGUROS RISCOS E GARANTIAS			
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
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	0,85%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.4	TRIBUTOS (T)			
1.4.1	ISSQN	%		Cuiabá - MT
1.4.2	COFINS	%	3,00%	Cuiabá - MT
1.4.3	PIS	%	0,65%	Cuiabá - MT
2	BENEFÍCIOS			
2.1	LUCRO (L)			
2.1.1	Lucro bruto	%	5,11%	Acórdão 2622/2013 - TCU
BDI=(1+AC+S+R+G) x (1+DF) x (1+L) - 1				15,28%

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



9. ENCARGOS SOCIAIS

MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%	10,20%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,44%	17,56%	45,44%	17,56%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%	5,92%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%	3,32%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%	3,67%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	13,55%	10,41%	13,55%	10,41%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,63%	2,95%	16,72%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	8,13%	3,33%	17,25%	6,86%
TOTAL(A+B+C+D)		83,92%	48,10%	113,04%	71,63%

Orçamento

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



SEMA/MT
Fis. 105
2
CAC

SACID/SINFRA
Fis. 105
Rub.: G

10. 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 m ³	CANAÃ RESÍDUOS	00.147.387/0001-03	65 3621-2021	Ayda	abr/21	uni	350,00	R\$ 320,00
		BOTA FORA	26.786.673/0001-02	65 3637-1000	Claudislainy	fev/21	uni	320,00	
		ARMANDO CAÇAMBAS	02.488.708/0001-69	65 3623-9898	Armando	abr/21	uni	300,00	

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	abr/21	mês	450,00	R\$ 450,00
		ATIVA LOCAÇÃO	02.580.316/0004-78	65 3665-4224	Débora	abr/21	mês	450,00	
		MUNDIAL TENDAS E TOALETES	11.717.868/0001-23	65 3624-7729	Fernanda	abr/21	mês	380,00	

Cotações referente a uma unidade por mês

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 03	PAINEL CIMENTÍCIO WALL E=40MM	SHOP10	07.140.276/0001-14	65 3052-9494	Alcinéia	abr/21	m ²	156,67	R\$ 156,67
		GESSO FORRO	10.942.819/0001-21	65 3685-2555	Leandro	abr/21	m ²	160,67	

FOI INCLUSO APENAS 2 COTAÇÕES POR SE TRATAR DE UM INSUMO DE DIFÍCIL COMERCIALIZAÇÃO COM POUCA VARIAÇÃO DE PREÇO ENTRE OS CONCORRENTES. ALÉM DISSO, A COTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DESTE ITEM FEITA POR PEÇA (UNIDADE), COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 1,20 m X 2,50 = 3 m². ASSIM SENDO, PARA SE ESTABELCER O PREÇO POR m², BASTA DIVIDIR O VALOR ACATADO DA COTAÇÃO POR 3. CONFORME ESPECIFICADO NOS DOCUMENTOS DAS COTAÇÕES NO ANEXO.

SEMA/MT Fls. 186 CAC	SACID/SINFRA Fls. 143 Rub.: 9
----------------------------	-------------------------------------

Ⓟ

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 MULTIAÇO	02.019.067/0003-65	65 3634-3050	Flávia	abr/21	m²	179,24	R\$ 179,24
		CENTROAÇO	05.102.360/0001-18	65 2128-3700	Iara	abr/21	m²	156,95	
		AÇO FER	03.989.217/0013-06	65 3646-4422	Ana	abr/21	m²	360,19	

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

ASSIM SENDO, PARA SE ESTABELER 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 MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	ART METAIS	22.040.077/0001-28	65 99309-9598	CHICO	abr/21	uni	930,00	R\$ 930,00
		MF. GOMES CONSTRUÇÕES METÁLICAS	29.950.525/0001-70	65 3052-1388	FRANÇA	mai/21	uni	1.452,00	

ENCONTROU-SE APENAS 2 EMPRESAS PARA FORNECIMENTO DESSE SERVIÇO. ASSIM SENDO, FOI UTILIZADO A COTAÇÃO DE MENOR VALOR, POR SER MAIS VANTAJOSO AO ERÁRIO.

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	ART METAIS	22.040.077/0001-28	65 99309-9598	CHICO	abr/21	uni	3.155,00	R\$ 1.827,00
		MF. GOMES CONSTRUÇÕES METÁLICAS	29.950.525/0001-70	65 3052-1388	FRANÇA	mai/21	uni	1.827,00	

ENCONTROU-SE APENAS 2 EMPRESAS PARA FORNECIMENTO DESSE SERVIÇO. ASSIM SENDO, FOI UTILIZADO A COTAÇÃO DE MENOR VALOR, POR SER MAIS VANTAJOSO AO ERÁRIO.



[Handwritten signature]

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	Fabrição	mai/21	uni	11.400,00	R\$ 11.400,00

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	ART METAIS MF. GOMES CONSTRUÇÕES METÁLICAS SERVICE PRESTADORA DE SERVIÇO	22.040.077/0001-28 29.950.525/0001-70 32.56.2917/0001-76	65 99309-9598 65 3052-1388 65 99990-0505	CHICO FRANÇA GLEYSON	abr/21 mai/21 mai/21	uni uni uni	51.120,00 27.540,00 26.000,00	R\$ 27.540,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 09	GALVANIZAÇÃO A QUENTE DE BERÇO DE ROLAMENTO	AÇOBETT	02.465.581/0001-62	65 98433-1996	Alan	mai/21	uni	3.295,10	R\$ 3.295,10
ENCONTROU-SE APENAS 1 EMPRESA PARA FORNECIMENTO DESSE SERVIÇO.									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO 10	REFLETOR LED 30W, LUZ BRANCA	BEM LUZ RCA LÂMPADAS ILUMINIM	19.026.535/0001-60 38.714.745/0001-95 23.429.903/0001-98	11 2268-3178 21 2611-8097 11 4210-0494	S/C S/C S/C	mai/21 mai/21 mai/21	uni uni uni	33,71 39,90 37,90	R\$ 37,90

SACID/SINFRA
Fls. 115
Rub. 0

SEMA/MT
Fls. 108
CAC

7



CUIABÁ - MT, 27 de Abril de 2021

Omt: 100941/1

À Consorcio Integração
A/c Sra. Andreia

Conforme solicitado estamos enviando o orçamento para a
Locação dos equipamentos abaixo relacionados:

Local: Cuiabá -MT
Período: Mensal
Referência: OBRA



Caberá à equipe da Ativa:

- Transportar todos os equipamentos a serem utilizados;
- Instalá-los conforme orientação do cliente;
- Dar a manutenção necessária para o uso dos mesmos conforme contratado;
- Arcar com eventuais despesas de alimentação e hospedagem;
- Retirar e transportar os equipamentos quando do término da locação.

Especificação do(s) toailete(s):

Nossas cabines são na cor azul royal, importadas e produzidas em polietileno de alta densidade. Dispensam rede hidráulica. O modelo standard possui vaso sanitário, suporte para papel e mictório. Têm piso antiderrapante, aberturas para circulação de ar, teto translúcido para absorção de luz externa, trinco e porta com fechamento automático.

Altura: 2m24

Comprimento: 1m16

Largura: 1m22

Valor para os toaletes:

Qtd. cabines standard: 1

O valor total para a locação do toaletes descritos acima incluindo 02 manutenções por semana será de: R\$ 450,00 (Quatrocentos e Cinquenta Reais)

Mobilização/Desmobilização: Por conta da locadora.

Condições de pagamento: Depósito em conta - BANCO DO BRASIL - AG. 3235-2 C/C 129.803-8

Obs:

Esta proposta tem validade de 10 dias a contar da emissão. Estão exclusas do nosso preço as instalações elétrica e/ou hidráulica na parte externa dos nossos equipamentos.

A Ativa possui as licenças ambientais em SP, MG, PR, MT e MS.

Para mais informações visite www.ativalocacao.com.br ou ligue (65) 3665- 4224 ou (65) 98137-0236

Atenciosamente,

DÉBORA REGINA DE SOUZA
Depto comercial

Andreia Molina
27.04.21

Janderson Débora
CNPJ: 02.580.316/0004-78

**ORÇAMENTO DE LOCAÇÃO 000581
DETALHADO**


CNPJ: 17.505.616/0001-17

Rua Lidugero Pinto da Silva, Quadra 05, N.º 8 (Lot. Colinas Verdejantes) São Simão - Varzea Grande - MT - CEP: 78145-662

27/04/2021
14:43:08

SACID/SINFRA
Fls.: 147
Rub.: 9

CLIENTE:	Consortio Integracao	<table border="1"> <tr> <td align="center" colspan="2">SEMA/MT</td> </tr> <tr> <td>Fls.</td> <td align="center">190</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">2</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">CAC</td> </tr> </table>	SEMA/MT		Fls.	190		2	CAC		TOTAL DE EQUIPAMENTOS:	450,00
SEMA/MT												
Fls.	190											
	2											
CAC												
ENDEREÇO:	R Maranhao, 166 Sala 1300 Santa Efigenia - Belo Horizonte - MG - CEP: 30150-330	TOTAL GERAL A FATURAR	450,00									
TELEFONE:	65 8433-1996											
EMAIL:												
Prazo de entrega	Validade da proposta 10 Dias	Frete ISENTO	Condição de pagamento 15 DIAS	Consultor THAIS CRISTINA DE ALMEIDA CRUZ								

QT	Equipamento	Descrição do Equipamento	Dia Faturamento	R\$ total	FOTO
1	BANHEIRO QUÍMICO STANDARD	Abertura da porta 180° Peso 70 K Altura 2m 24 Largura 1m22 Capacidade do tanque 265 L, Telo translúcido, Porta objeto, Porta papel higiênico, Piso antiderrapante, Abertura para a circulação de ar, Trinco e porta com fechamento automático,	30	450,00	
	TOTAL:			450,00	

OBS:

Possuímos todas licenças ambientais, licença de operação e certificado de descarte na estação de tratamento.

manutenções na semana.

OBSERVAÇÕES:

1. Esta proposta não obriga as partes até que ocorra a efetivação do contrato:
 - 1.1. A aprovação cadastral;
 - 1.2. Confirmação do pedido ou contrato pelo efetivo ou LOCATÁRIO ou PREPOSTO por ele devidamente constituído;
 - 1.3. Disponibilidade para Entrega

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA NOVOS CLIENTES

Pessoa Física: a) Comprovante de Residência (Documento Original e recente em nome do Cliente); b) Documentos Pessoais (CPF/RG); c) Referência Pessoais/Comerciais.
Pessoa Jurídica: a) Cartão CNPJ; b) Contrato Social atualizado; c) Pedido de Compra; c) Procuração Preposto.

CONDIÇÕES DE CONTRATO: a) Locação mínima: uma diária de 24hs; b); c) Renovação automática por igual período; d) Locação ? pagamento à vista. Para efetivação de reserva é cobrado 50% do valor total do contrato e o restante pago em até 3 dias antes da entrega. Caso o locatário faça o cancelamento fora do prazo estabelecido o sinal não será ressarcido, uma vez que os materiais permanecem reservados unicamente a este, não podendo ser destinada a outra pessoa.

VISITE NOSSO SITE: WWW.SOLUCAOLOCACAO.COM.BR

Assinatura e carimbo CNPJ

Andréio Molina
27.04.21



MUNDIAL TENDAS & TOALETES
L. CARLESSO - ME
CNPJ: 11.717.868/0001-23

SACID/SINFRA
Fls.: <i>AGT</i>
Rub.: <i>6</i>

SEMA/MT
Fls.: <i>191</i>
<i>2</i>
CAC

ORÇAMENTO

Várzea Grande, 27 de abril de 2021.

À CONSORCIO INTEGRAÇÃO
CNPJ: 34.176.630/0001-33
LOCAL: CENTRO POLÍTICO/CUIABÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL
01	Locação de banheiro químico, caixa de dejetos com assento; suporte higiênico; identificação feminino/masculino, pontos de ventilação; abertura para circulação de ar; trinco da porta com identificação (aberto/fechado, piso antiderrapante. MENSAL	01	380,00	380,00

VALOR RS 380,00 (TREZENTOS E OITENTA REAIS). MENSAL

Atenciosamente,
Fernanda Arruda
65 3624-7729/99215-3261

Andressa Molina
28.04.21

BRINDE!

Faltam apenas R\$ 281,80 em produtos para você ganhar um super brinde exclusivo

Meu carrinho

Continuar



Mini Refletor Holofote Advanced LED SMD 30w Branco Frio IP67

Ref: 0011787800
 Marca: Tecnologia Samsung
 Frete Grátis acima de 499,00

- 18 +

R\$ 718,20
 (R\$ 39,90 cada)

Frete

Cuiabá - MT
 Rua C, s/n
 78049-913

Alterar CEP

Você ganhou FRETE GRÁTIS!

Resumo do pedido

Subtotal R\$ 718,20

Frete (FRETE GRÁTIS) Grátis

Total do pedido R\$ 718,20

R\$ 682,29 no boleto com desconto
 ou 5x sem juros de R\$ 143,64 no cartão de crédito
 ou 12x de R\$ 67,87 no cartão de crédito

Selecione uma forma de envio abaixo:

FRETE GRÁTIS
 Previsto para 13/05/2021 até 24/05/2021 Grátis

MINI REFLETOR HOLOFOTE ADVANCED LED SMD 30W BRANCO FRIO IP67

Nome do Produto:	Quantidade:	Destino:
Mini Refletor Holofote Advanced LED SMD 30w Branco Frio IP67	18	MT

CUSTOS DE ENVIO PARA: RUA C, S/N \ CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO \ CUIABÁ-MT

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega e Observações:
BRASPRESS Braspress - RCA	FRETE GRÁTIS	Região Sul: 03 a 08 dias úteis (Média 03 dias úteis) Região Sudeste: 03 a 07 dias úteis (Média 05 dias úteis) Região Centro-Oeste: 05 a 10 dias úteis Região Nordeste: 06 a 12 dias úteis Região Norte: 09 a 18 dias úteis

CNPJ: 38.714.745/0001-95

TELEFONE: (21) 2611-8097

DATA: 10/05/2021

Danilo Neresio M. Machado
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 042394

Produtos	Qtd.	Preço
Refletor holofote de LED Mini, Ligth 30W Branco Frio A Prova d'água SKU: BL11M	18	R\$ 574,20
	Subtotal:	R\$ 574,20
	Frete:	R\$ 32,72
	Total:	R\$ 606,92

Entrega

CEP

78049-913

Alterar entrega

R\$ 32,72 10 dias PAC

Dias úteis, após confirmação do pagamento.

Endereço

Número

Rua C, (SEMA - Secretaria de Estadc

S/N

Este campo é obrigatório

Complemento

Referência

Bairro

Cidade

Centro Político Admini:

Cuiabá

Estado

País

Mato Grosso

BRA

* CNPJ: 19.026.535/0001-60

* DATA: 10/05/2021


Danilo Necasio M. Machado
Engenheiro Civil
CREA-MT 042394