



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

## ORÇAMENTO BASE

### DADOS DA OBRA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA
<b>ENDEREÇO:</b>	VILA OLÍMPICA - BARRA DO GARÇAS/MT
<b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>	900,59 M <sup>2</sup>
<b>COORDENADAS:</b>	15°53'3,39" S 52°17'11,12"O
<b>PREÇO BASE:</b>	Sinapi/MT - AGOSTO/2022 e Orse - AGOSTO/2022
<b>DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:</b>	8 de fevereiro de 2023
<b>VALOR DO ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 533.362,09</b> QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL CREA RNP 1417168692



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078348-61	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CUIABA	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BARRA DO GARÇAS / MT	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA</b>									<b>533.362,09</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA</b>					-	<b>533.362,09</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>20.380,70</b>	
1.1.0.1.	Composição	0007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	16.709,60	BDI 1	20.380,70	20.380,70	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>8.922,38</b>	
1.2.0.1.	Composição	0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	711,43	BDI 1	867,73	3.904,79	RA
1.2.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	225,00	2,66	BDI 1	3,24	729,00	RA
1.2.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,90	228,70	BDI 1	278,95	2.761,61	RA
1.2.0.4.	Composição	0004	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA	M3	9,90	126,46	BDI 1	154,24	1.526,98	RA
<b>1.3.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>					-	<b>37.933,87</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,75	255,91	BDI 1	312,13	2.106,88	RA
1.3.0.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,68	408,57	BDI 1	498,33	338,86	RA
1.3.0.3.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,90	15,81	BDI 1	19,28	4.567,43	RA
1.3.0.4.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,76	16,59	BDI 1	20,23	2.240,67	RA
1.3.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,82	19,28	BDI 1	23,52	5.687,61	RA
1.3.0.6.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,26	106,67	BDI 1	130,11	6.539,33	RA
1.3.0.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,63	533,42	BDI 1	650,61	6.265,37	RA
1.3.0.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,63	243,26	BDI 1	296,70	2.857,22	RA
1.3.0.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	112,50	53,42	BDI 1	65,16	7.330,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>ALAMBRADO</b>					-	<b>271.929,92</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>ALAMBRADO TIPO BELGO</b>					-	<b>152.194,92</b>	
1.4.1.1.	Composição	0002	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	20,00	805,86	BDI 1	982,91	19.658,20	RA
1.4.1.2.	Composição	0003	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	268,00	405,46	BDI 1	494,54	132.536,72	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE</b>					-	<b>119.735,00</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078348-61	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CUIABA	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BARRA DO GARÇAS / MT	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA</b>									<b>533.362,09</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	550,00	167,79	BDI 1	204,65	112.557,50	RA
1.4.2.2.	Composição	0011	Remoção de Tela de Alambrado	M2	1.100,00	0,89	BDI 1	1,09	1.199,00	RA
1.4.2.3.	Composição	0012	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO	M	550,00	8,91	BDI 1	10,87	5.978,50	RA
<b>1.5.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND</b>					-	<b>181.315,08</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.164,97</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	668,20	2,66	BDI 1	3,24	2.164,97	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>138.060,68</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	101,53	47,06	BDI 1	57,40	5.827,82	RA
1.5.2.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	559,81	109,98	BDI 1	134,14	75.092,91	RA
1.5.2.3.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	313,77	132,13	BDI 1	161,16	50.567,17	RA
1.5.2.4.	Composição	0009	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	53,94	92,90	BDI 1	113,31	6.111,94	RA
1.5.2.5.	Composição	0010	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	1,00	377,83	BDI 1	460,84	460,84	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA PARA TERCEIRA IDADE</b>					-	<b>38.653,86</b>	
1.5.3.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,52	14,24	BDI 1	17,37	443,28	RA
1.5.3.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	399,30	BDI 1	487,03	1.948,12	RA
1.5.3.3.	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.818,82	BDI 1	5.877,51	5.877,51	RA
1.5.3.4.	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.420,56	BDI 1	7.831,16	7.831,16	RA
1.5.3.5.	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.351,80	BDI 1	2.868,49	2.868,49	RA
1.5.3.6.	SINAPI	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	4.036,90	BDI 1	4.923,81	4.923,81	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078348-61	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CUIABA	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BARRA DO GARÇAS / MT	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA</b>									<b>533.362,09</b>	
1.5.3.7.	SINAPI	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1.932,03	BDI 1	2.356,50	2.356,50	RA
1.5.3.8.	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1.927,93	BDI 1	2.351,50	2.351,50	RA
1.5.3.9.	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.077,04	BDI 1	7.412,17	7.412,17	RA
1.5.3.10.	SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.165,55	BDI 1	2.641,32	2.641,32	RA
<b>1.5.4.</b>			<b>PLAYGROUND</b>					-	<b>2.435,57</b>	
1.5.4.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	54,89	14,24	BDI 1	17,37	953,44	RA
1.5.4.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	399,30	BDI 1	487,03	1.461,09	RA
1.5.4.3.	Composição	0008	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR	M3	0,08	215,66	BDI 1	263,04	21,04	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>12.880,14</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	338,77	4,91	BDI 1	5,99	2.029,23	RA
1.6.0.2.	Composição	0005	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND	2,00	426,07	BDI 1	519,68	1.039,36	RA
1.6.0.3.	Composição	0006	BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	UND	7,00	1.149,18	BDI 1	1.401,65	9.811,55	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078348-61	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CUIABA	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BARRA DO GARÇAS / MT	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA</b>									<b>533.362,09</b>

BARRA DO GARÇAS / MT  
**Local**

quarta-feira, 8 de fevereiro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA  
**CREA/CAU:** 1417168692  
**ART/RRT:** 1220220150625

RECURSO  
←

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>711,43</b>
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	44,80
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	2,81
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	0,00	26,40
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	0,00	445,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0002</b>	<b>PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>805,86</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	0,00	110,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,01	0,00	0,90
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12	0,00	102,64
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	17,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,41
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,41
ORSE-I	9357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	M²	1	0,00	709,42
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0003</b>	<b>GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>405,46</b>
ORSE-I	11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,197	0,00	1.414,01
ORSE-I	11708	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,2463	0,00	280,36
ORSE-I	12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	1,5	0,00	9,78
ORSE-I	12679	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	pç	0,2463	0,00	7,73
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	18,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0004</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>126,46</b>
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1	0,00	8,60
ORSE-I	7962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	UN	0,2	0,00	259,33
SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	100	0,00	0,66
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0005</b>	<b>CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>426,07</b>
ORSE-I	9676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	m³	1	0,00	376,89
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	17,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0006</b>	<b>BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>1.149,18</b>
ORSE-I	253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	m³	1	0,00	1.100,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	17,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0007</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>16.709,60</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	0,00	103,16
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	0,00	52,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0008</b>	<b>LASTRO DE MATERIAL GRANULAR</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>215,66</b>
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	0,00	102,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	0,00	22,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	0,00	17,82
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1	0,00	70,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0009</b>	<b>Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>92,90</b>
ORSE-I	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52	0,00	3,50
ORSE-I	2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4	0,00	1,36
ORSE-I	9758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m²	1,05	0,00	50,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	17,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0010</b>	<b>Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>377,83</b>
ORSE-I	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4	0,00	157,73
ORSE-I	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,26	0,00	518,12
ORSE-I	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1,2	0,00	7,83
ORSE-I	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4	0,00	46,30
ORSE-I	2624	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2	0,00	15,64
ORSE-I	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m2	2,64	0,00	14,22
ORSE-I	9182	Demolição de concreto com marletele e compressor	m3	0,17	0,00	471,66
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0011</b>	<b>Remoção de Tela de Alambrado</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,89</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	17,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	0012	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO	M		0,00	8,91
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	17,82

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078348-61	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078348-61	<b>PROPONENTE</b> MUNICÍPIO D
--	-----------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA</b>				
1.	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.2.0.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	225,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,90	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.2.0.4.	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA	M3	9,90	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.	VIGA BALDRAME		-	
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,75	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,68	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.3.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,90	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.4.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,76	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,82	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,26	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.7.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,63	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,63	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.3.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	112,50	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.4.	ALAMBRADO		-	
1.4.1.	ALAMBRADO TIPO BELGO		-	
1.4.1.1.	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	20,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.4.1.2.	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	268,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.4.2.	REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE		-	
1.4.2.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	550,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.4.2.2.	Remoção de Tela de Alambração	M2	1.100,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.4.2.3.	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO	M	550,00	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.5.	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND		-	
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.5.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	668,20	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.5.2.	PISO		-	
1.5.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	101,53	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.5.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	559,81	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.5.2.3.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	313,77	Verificar Planilha "Cálculo 2"
1.5.2.4.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	53,94	Verificar projeto de acessibilidade
1.5.2.5.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	1,00	Verificar projeto arquitetônico

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	REFORMA DE ALAMBRADO				
	1	2	3	4	5
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>50.932,39</b>	<b>143.629,85</b>	<b>136.452,35</b>	<b>182.955,65</b>	<b>19.391,85</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50				
SERVIÇOS PRELIMINARES	225,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES	9,90				
SERVIÇOS PRELIMINARES	9,90				
VIGA BALDRAME	6,75				
VIGA BALDRAME	0,68				
VIGA BALDRAME	236,90				
VIGA BALDRAME	110,76				
VIGA BALDRAME	241,82				
VIGA BALDRAME	50,26				
VIGA BALDRAME	9,63				
VIGA BALDRAME	9,63				
VIGA BALDRAME	112,50				
ALAMBRADO		10,00	10,00		
ALAMBRADO		134,00	134,00		
ALAMBRADO		275,00	275,00		
ALAMBRADO		1.100,00			
ALAMBRADO		550,00			
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND				668,20	
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND				101,53	
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND				559,81	
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND				313,77	
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND				53,94	
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND				1,00	





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA  
ENDEREÇO: AVENIDA PRINCIPAL, VILA OLÍMPICA, LOTEAMENTO SETOR VILA OLÍMPICA  
DIMENSÕES DA OBRA: 900,59  
COORDENADAS: 15°53'3.39"S - 52°17'11.12"W  
PREÇO BASE: out/21  
BDI a ser incluso nos preços: 23,54%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG/M	M	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	KG
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5 MESES	12 VISITAS/ MÊS	1,0 HORAS POR VISITA		TOTAL HORAS = 40			40,000		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5 MESES	20 VISITAS/ MÊS	2 HORAS POR VISITA		TOTAL HORAS = 200			200,000		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		1,000	1,500	3,000		4,500			4,500		
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			1,500	150,000		225,000			225,000		
Limpeza local de execução de viga baldrame												
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		0,300	0,150	220,000		9,900			9,900		
RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA	M3		0,300	0,150	220,000		9,900			9,900		
<b>VIGA BALDRAME</b>												
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017											6,750	
VIGA BALDRAME	M3		0,300	0,150	150,000					6,750		
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		0,030	0,150	150,000					0,675		
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								TOTAL LINEAR	PESO LINEAR	PESO TOTAL	236,900
VIGA BALDRAME												236,900
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												110,758
<b>Nº DE ESTACAS</b>												
ESTACAS PLAYGROUND	8				4 BARRAS DE AÇO	COMP=1,00			32,00	0,395	12,640	
ESTACAS ALAMBRADO	69				4 BARRAS DE AÇO	COMP=0,90			248,40	0,395	98,118	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											241,817
VIGA BALDRAME											106,000	
ESTACAS ALAMBRADO	69				TOTAL DE estacas= 69 unidades				Comp Unitário estribo = 0,61m	210,450	0,154	14,908
ESTACAS PLAYGROUND	8				TOTAL DE estacas= 8 unidades				Comp Unitário estribo = 0,90m	36,000	0,154	120,908
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2									50,260		
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016											9,631	
VIGAS BALDRAMES	M3										8,110	
ESTACAS ALAMBRADO	M3		69,000	0,200	0,200	0,500					1,380	
ESTACAS PLAYGROUND	M3		8,000	ÁREA IGUAL =	0,141	1,000					0,141	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015											9,631	
VIGAS BALDRAMES	M3										8,110	
ESTACAS ALAMBRADO	M3		69,000	0,200	0,200	0,500					1,380	
ESTACAS PLAYGROUND	M3		8,000	ÁREA IGUAL =	0,141	1,000					0,141	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		2 LATERAIS (2*0,30) + 1 SUP. (0,15)				150,00	0,750	112,500		112,500	
<b>ALAMBRADO</b>												
<b>ALAMBRADO TIPO BELGO</b>												
GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,00M) E ACESSÓRIOS. (COR - AMARELO)	M2		2,000		134,000		268,000			268,000		
PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2		2,000		10,000		20,000			20,000		
<b>REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE</b>												
ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M				L=	550,000				550,000		
LATERAL ESQUERDA						200,000						
LATERAL DIREITA						200,000						
FUNDOS						150,000						
Remoção de Tela de Alambração	M2		H=	2,000	L=	550,000				1,100,000		
LATERAL ESQUERDA						200,000						
LATERAL DIREITA						200,000						
FUNDOS						150,000						
Remoção de Mourões de Concreto	M				L=	550,000				550,000		
LATERAL ESQUERDA						200,000						
LATERAL DIREITA						200,000						
FUNDOS						150,000						
<b>CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E PLAYGROUND</b>												
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018												

REGIÃO CIRCULAR	M2	RAIO = 8,00 M	REPETIÇÃO = 2 UNIDADES	ÁREA 1 = 5,000	ÁREA 2 = 201,06		402,112	
REGIÃO QUADRADA	M2			2,000		10,000	10,000	
BORDA	M2		2,000 0,100	16,000	50,24	10,048	10,048	
Calçada de Acesso(Área vide projeto Arquitetônico)	M2					246,040	246,040	
							668,200	
<b>PISO</b>								
REGIÃO CIRCULAR		RAIO = 8,00 M	REPETIÇÃO = 2 UNIDADES	CIRC = 2*3,1415*8			100,528	
REGIÃO QUADRADA		COMPRIMENTO RETO => 5,00 METROS					5,000	
DESCONTO SEÇÃO CIRCULAR		COMPRIMENTO EM ARCO = 2,00 METROS		REPETIÇÃO = 2 UNIDADES			- 4,000	
							101,528	
<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016</b>								
REGIÃO CIRCULAR	M2	RAIO = 8,00 M	REPETIÇÃO = 2 UNIDADES	ÁREA 1 = 5,000	ÁREA 2 = 201,06		402,112	
BORDA	M2		2,000 0,100	16,000	50,24	10,048	10,048	
REGIÃO QUADRADA	M2			2,170	5,000	10,850	10,850	
ÁREA VERDE 01	M2		DIÂMETRO 01	5,700	ÁREA 1	25,505	- 25,505	
ÁREA VERDE 02	M2		DIÂMETRO 02	8,650	ÁREA 2	58,736	- 58,736	
Calçada de Acesso(Área vide projeto Arquitetônico)	M2					246,040	246,040	
CAIXA DE AREIA PLAYGROUND	M2			5,000	5,000	25,000	- 25,000	
							559,810	
<b>PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO "TROTTOIR" 20 X 20 CM, SOBRE BASE NIVELADORA DE ARGAMASSA</b>								
REGIÃO CIRCULAR	M2	RAIO = 8,00 M	REPETIÇÃO = 2 UNIDADES	ÁREA 1 = 5,000	ÁREA 2 = 201,06		402,112	
BORDA	M2		2,000 0,100	16,000	50,24	10,048	10,048	
REGIÃO QUADRADA	M2			2,170	5,000	10,850	10,850	
ÁREA VERDE 01	M2		DIÂMETRO 01	5,700	ÁREA 1	25,505	- 25,505	
ÁREA VERDE 02	M2		DIÂMETRO 02	8,650	ÁREA 2	58,736	- 58,736	
CAIXA DE AREIA PLAYGROUND	M2			5,000	5,000	25,000	- 25,000	
							313,770	
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2		PISO PODOTÁTIL EM TODO CALAÇAMENTO DE ACESSO				53,940	
Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN						1,000	
<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA PARA TERCEIRA IDADE</b>								
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2							
ÁREA VERDE			RAIO = 2,85 M			25,517	25,517	
<b>PLAYGROUND</b>								
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2							
ÁREA VERDE			RAIO = 4,18 M			54,890	54,890	
<b>SERVICIOS FINAIS</b>								
LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2							
REGIÃO CIRCULAR	M2	RAIO = 8,00 M	REPETIÇÃO = 2 UNIDADES	ÁREA 1 = 5,000	ÁREA 2 = 201,06		402,112	
BORDA	M2		2,000 0,100	16,000	50,24	10,048	10,048	
REGIÃO QUADRADA	M2			2,170	5,000	10,850	10,850	
ÁREA VERDE 01	M2		DIÂMETRO 01	5,700	ÁREA 1	25,505	- 25,505	
ÁREA VERDE 02	M2		DIÂMETRO 02	8,650	ÁREA 2	58,736	- 58,736	
							338,770	
LASTRO DE MATERIAL GRANULAR	M3	RAIO EXT. = 1,10 M	RAIO INT. = 1,0	ÁREA EXT. = 0,95 M2	ÁREA INT. = 0,79 M2	ESPES = 0,10 M	0,016 X 5 CÍRCULOS	0,080
metro quadrado da obra						480,000	900,590	
						420,590		

Nº OPERAÇÃO 1078348-61	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS
---------------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA / REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>21,97%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARRA DO GARÇAS / MT  
Local

quarta-feira, 8 de fevereiro de 2023  
Data

Responsável Técnico

Nome: THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA  
CREA/CAU: 1417168692  
ART/RRT: 1220220150625



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1078348-61	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	APelido EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA	DESCRiÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍMPICA
---------------------------	----------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
1.	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA VILA OLÍ	533.362,09	% Período:	9,55%	26,93%	25,58%	34,30%	3,64%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20.380,70	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.922,38	% Período:	100,00%											
1.3.	VIGA BALDRAME	37.933,87	% Período:	100,00%											
1.4.	ALAMBRADO	271.929,92	% Período:		51,32%	48,68%									
1.5.	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE E	181.315,08	% Período:				98,66%	1,34%							
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	12.880,14	% Período:					100,00%							
2.		-	% Período:												

<b>Total: R\$ 533.362,09</b>	Período:	%:	9,55%	26,93%	25,58%	34,30%	3,64%									
		Repasso:	50.157,74	141.445,34	134.376,99	180.173,02	19.096,91									
		Contrapartida:	774,65	2.184,51	2.075,36	2.782,63	294,94									
		Outros:	-	-	-	-	-									
Acumulado:	Investimento:		<b>50.932,39</b>	<b>143.629,85</b>	<b>136.452,35</b>	<b>182.955,65</b>	<b>19.391,85</b>									
		%:	9,55%	36,48%	62,06%	96,36%	100,00%									
		Repasso:	50.157,74	191.603,08	325.980,07	506.153,09	525.250,00									
		Contrapartida:	774,65	2.959,16	5.034,52	7.817,15	8.112,09									
Outros:		-	-	-	-	-										
	Investimento:	<b>50.932,39</b>	<b>194.562,24</b>	<b>331.014,59</b>	<b>513.970,24</b>	<b>533.362,09</b>										

BARRA DO GARÇAS / MT

Local

quarta-feira, 8 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA

CREA/CAU: 1417168692

ART/RRT: 1220220150625