

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB / Academia da Saúde - Modalidade Intermediária

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

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	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,64%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,05%

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 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Barra do Ouro/TO
Local

terça-feira, 10 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250/D-TO
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.			Construção da Academia da Saúde - Modalidade Intermediária					-	144.762,42	
1.1.			Serviços Preliminares					-	14.857,64	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	380,00	BDI 1	494,19	1.235,48	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	263,12	2,22	BDI 1	2,89	760,42	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	723,44	BDI 1	940,83	3.763,32	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,90	42,26	BDI 1	54,96	3.127,22	RA
1.1.0.5.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	28,70	BDI 1	37,32	5.971,20	RA
1.2.			Movimento de Terra					-	935,95	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,17	54,83	BDI 1	71,31	226,05	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,80	4,05	BDI 1	5,27	78,00	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,40	33,24	BDI 1	43,23	190,21	RA
1.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,10	19,86	BDI 1	25,83	441,69	RA
1.3.			Infra-estrutura: Fundações					-	8.753,01	
1.3.1.			Vigas Baldrame					-	8.753,01	
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,27	54,83	BDI 1	71,31	90,56	RA
1.3.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,27	4,05	BDI 1	5,27	6,69	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	6,36	14,17	BDI 1	18,43	117,21	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,84	103,55	BDI 1	134,67	4.826,57	RA
1.3.1.5.	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	1,75	414,55	BDI 1	539,12	943,46	RA
1.3.1.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,75	143,71	BDI 1	186,89	327,06	RA
1.3.1.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	70,78	14,96	BDI 1	19,46	1.377,38	RA
1.3.1.8.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	49,70	16,46	BDI 1	21,41	1.064,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.4.			Superestrutura					-	15.189,51	
1.4.1.			Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura					-	15.073,35	
1.4.1.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,14	103,55	BDI 1	134,67	8.233,72	RA
1.4.1.2.	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	3,52	414,55	BDI 1	539,12	1.897,70	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,52	143,71	BDI 1	186,89	657,85	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	133,98	14,96	BDI 1	19,46	2.607,25	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	78,32	16,46	BDI 1	21,41	1.676,83	RA
1.4.2.			Concreto Armado para Vergas e contravergas					-	116,16	
1.4.2.1.	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	0,16	414,55	BDI 1	539,12	86,26	RA
1.4.2.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,16	143,71	BDI 1	186,89	29,90	RA
1.5.			Paredes e Painéis					-	9.423,46	
1.5.0.1.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	89,97	80,54	BDI 1	104,74	9.423,46	RA
1.6.			Esquadrias					-	2.363,85	
1.6.1.			Portas Metálicas					-	1.849,68	
1.6.1.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,04	247,81	BDI 1	322,28	1.624,29	RA
1.6.1.2.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,04	34,39	BDI 1	44,72	225,39	RA
1.6.2.			Janelas metálicas					-	514,17	
1.6.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,75	527,15	BDI 1	685,56	514,17	RA
1.7.			Cobertura					-	22.243,29	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.7.0.1.	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,16	154,78	BDI 1	201,29	16.940,57	RA
1.7.0.2.	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,16	45,92	BDI 1	59,72	5.026,04	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,52	20,22	BDI 1	26,30	276,68	RA
1.8.			Impermeabilização					-	1.228,08	
1.8.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28,58	33,04	BDI 1	42,97	1.228,08	RA
1.9.			Revestimento de Paredes					-	10.418,17	
1.9.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	179,94	3,20	BDI 1	4,16	748,55	RA
1.9.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	21,60	27,57	BDI 1	35,85	774,36	RA
1.9.0.3.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	158,34	34,77	BDI 1	45,22	7.160,13	RA
1.9.0.4.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,60	61,77	BDI 1	80,33	1.735,13	RA
1.10.			Pavimentação					-	19.664,15	
1.10.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	57,00	23,62	BDI 1	30,72	1.751,04	RA
1.10.0.2.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	57,00	76,65	BDI 1	99,68	5.681,76	RA
1.10.0.3.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	57,00	5,49	BDI 1	7,14	406,98	RA
1.10.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,21	635,40	BDI 1	826,34	11.742,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.10.0.5.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,90	70,13	BDI 1	91,20	82,08	RA
1.11.			Pintura					-	5.010,77	
1.11.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,49	12,20	BDI 1	15,87	2.467,63	RA
1.11.0.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	57,69	17,71	BDI 1	23,03	1.328,60	RA
1.11.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	76,29	12,24	BDI 1	15,92	1.214,54	RA
1.12.			Instalações Elétricas					-	3.367,30	
1.12.0.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	555,20	BDI 1	722,04	722,04	RA
1.12.0.2.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	56,66	BDI 1	73,69	368,45	RA
1.12.0.3.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	113,22	BDI 1	147,24	441,72	RA
1.12.0.4.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	114,20	BDI 1	148,52	742,60	RA
1.12.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,07	BDI 1	9,19	275,70	RA
1.12.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	3,61	BDI 1	4,69	304,85	RA
1.12.0.7.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	18,96	9,13	BDI 1	11,87	225,06	RA
1.12.0.8.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	55,15	BDI 1	71,72	286,88	RA
1.13.			Instalações Hidráulicas					-	1.687,32	
1.13.1.			Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)					-	1.687,32	
1.13.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	17,16	BDI 1	22,32	267,84	RA
1.13.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	16,89	BDI 1	21,97	109,85	RA
1.13.1.3.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	22,56	BDI 1	29,34	88,02	RA
1.13.1.4.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	40,06	BDI 1	52,10	52,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.13.1.5.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	749,23	BDI 1	974,37	974,37	RA
1.13.1.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	23,41	BDI 1	30,44	30,44	RA
1.13.1.7.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	20,18	BDI 1	26,24	26,24	RA
1.13.1.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	53,23	BDI 1	69,23	138,46	RA
1.14.			Instalação Sanitária					-	15.922,68	
1.14.1.			Tubulações e Conexões de PVC					-	224,83	
1.14.1.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,40	24,50	BDI 1	31,86	203,90	RA
1.14.1.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	16,09	BDI 1	20,93	20,93	RA
1.14.2.			Acessórios e Complementos					-	793,96	
1.14.2.1.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	48,05	BDI 1	62,49	124,98	RA
1.14.2.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	514,40	BDI 1	668,98	668,98	RA
1.14.3.			Sistema Fossa/Sumidouro					-	11.812,41	
1.14.3.1.	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.837,61	BDI 1	6.291,31	6.291,31	RA
1.14.3.2.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.245,37	BDI 1	5.521,10	5.521,10	RA
1.14.4.			Louças Sanitárias					-	2.280,30	
1.14.4.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	480,22	BDI 1	624,53	1.249,06	RA
1.14.4.2.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	276,74	BDI 1	359,90	719,80	RA
1.14.4.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	35,22	BDI 1	45,80	91,60	RA
1.14.4.4.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,69	BDI 1	37,31	74,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.14.4.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	55,83	BDI 1	72,61	145,22	RA
1.14.5.			Metais					-	811,18	
1.14.5.1.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	173,42	BDI 1	225,53	451,06	RA
1.14.5.2.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,92	BDI 1	7,70	15,40	RA
1.14.5.3.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	132,53	BDI 1	172,36	344,72	RA
1.15.			Equipamentos					-	12.888,99	
1.15.1.			BARRA HORIZONTAL DE APOIO 1 UNIDADE					-	1.139,93	
1.15.1.1.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,50	119,85	BDI 1	155,86	1.013,09	RA
1.15.1.2.	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	0,63	151,42	BDI 1	196,92	124,06	RA
1.15.1.3.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,05	25,46	BDI 1	33,11	1,66	RA
1.15.1.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,05	17,18	BDI 1	22,34	1,12	RA
1.15.2.			BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAL					-	1.981,84	
1.15.2.1.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,10	119,85	BDI 1	155,86	1.262,47	RA
1.15.2.2.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	83,45	BDI 1	108,53	325,59	RA
1.15.2.3.	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	1,88	151,42	BDI 1	196,92	370,21	RA
1.15.2.4.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,09	25,46	BDI 1	33,11	2,98	RA
1.15.2.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,09	17,18	BDI 1	22,34	2,01	RA
1.15.2.6.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	357,20	BDI 1	464,54	18,58	RA
1.15.3.			BARRAS PARALELAS					-	1.623,57	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.15.3.1.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,80	119,85	BDI 1	155,86	1.371,57	RA
1.15.3.2.	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	1,26	151,42	BDI 1	196,92	248,12	RA
1.15.3.3.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,07	25,46	BDI 1	33,11	2,32	RA
1.15.3.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,07	17,18	BDI 1	22,34	1,56	RA
1.15.4.			BARRAS MARINHEIRO					-	2.852,60	
1.15.4.1.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,50	119,85	BDI 1	155,86	2.104,11	RA
1.15.4.2.	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	3,77	151,42	BDI 1	196,92	742,39	RA
1.15.4.3.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11	25,46	BDI 1	33,11	3,64	RA
1.15.4.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,11	17,18	BDI 1	22,34	2,46	RA
1.15.5.			ESPALDAR SIMPLES					-	2.020,83	
1.15.5.1.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,90	119,85	BDI 1	155,86	607,85	RA
1.15.5.2.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	83,45	BDI 1	108,53	542,65	RA
1.15.5.3.	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	4,40	151,42	BDI 1	196,92	866,45	RA
1.15.5.4.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,07	25,46	BDI 1	33,11	2,32	RA
1.15.5.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,07	17,18	BDI 1	22,34	1,56	RA
1.15.6.			BANCOS					-	1.516,41	
1.15.6.1.	SINAPI-I	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	3,60	302,01	BDI 1	392,76	1.413,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária	MUNICÍPIO / UF Barra do Ouro/TO	BDI 1 30,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Academia da Saúde - Modalidade Intermediária									144.762,42	
1.15.6.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	393,96	BDI 1	512,34	102,47	RA
1.15.7.			PRANCHA PARA EXECICIOS ABDOMINAIS					-	1.753,81	
1.15.7.1.	SINAPI-I	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	3,60	302,01	BDI 1	392,76	1.413,94	RA
1.15.7.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,42	393,96	BDI 1	512,34	215,18	RA
1.15.7.3.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,80	119,85	BDI 1	155,86	124,69	RA
1.16.			BARRAS ACESSIBILIDADE PARA WC					-	808,25	
1.16.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,60	110,98	BDI 1	144,33	808,25	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.

Barra do Ouro/TO

Local

terça-feira, 10 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA

CREA/CAU: 313.250/D-TO

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Barra do Ouro	APELIDO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SISMOB	DESCRIÇÃO DO LOTE Academia da Saúde - Modalidade Intermediária
-------------------------	-----------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22
1.	Construção da Academia da Saúde - Modali	144.762,42	% Período:	27,45%	59,63%	12,92%							
1.1.	Serviços Preliminares	14.857,64	% Período:	100,00%									
1.2.	Movimento de Terra	935,95	% Período:	100,00%									
1.3.	Infra-estrutura: Fundações	8.753,01	% Período:	100,00%									
1.4.	Superestrutura	15.189,51	% Período:	100,00%									
1.5.	Paredes e Painéis	9.423,46	% Período:		100,00%								
1.6.	Esquadrias	2.363,85	% Período:		100,00%								
1.7.	Cobertura	22.243,29	% Período:		100,00%								
1.8.	Impermeabilização	1.228,08	% Período:		100,00%								
1.9.	Revestimento de Paredes	10.418,17	% Período:		100,00%								
1.10.	Pavimentação	19.664,15	% Período:		100,00%								
1.11.	Pintura	5.010,77	% Período:			100,00%							
1.12.	Instalações Elétricas	3.367,30	% Período:		100,00%								
1.13.	Instalações Hidráulicas	1.687,32	% Período:		100,00%								
1.14.	Instalação Sanitária	15.922,68	% Período:		100,00%								
1.15.	Equipamentos	12.888,99	% Período:			100,00%							
1.16.	BARRAS ACESSIBILIDADE PARA WC	808,25	% Período:			100,00%							

Total: R\$ 144.762,42	Período:	%:	27,45%	59,63%	12,92%									
		Repasse:	-	-	-									
		Contrapartida:	39.736,11	86.318,30	18.708,01									
		Outros:	-	-	-									
	Investimento:	39.736,11	86.318,30	18.708,01										
	Acumulado:	%:	27,45%	87,08%	100,00%									
		Repasse:	-	-	-									
		Contrapartida:	39.736,11	126.054,41	144.762,42									
Investimento:		39.736,11	126.054,41	144.762,42										

Barra do Ouro/TO
Local
terça-feira, 10 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: **MARCOS OLIVEIRA DA SILVA**
CREA/CAU: 313.250/D-TO
ART/RRT: