



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DE MORRINHOS/GO – 1ª ETAPA.

CONTRATO DE REPASSE Nº. 939216/2022 – OPERAÇÃO Nº. 1086106-41 – MINISTÉRIO DE DO ESPORTE

LOCAL: RESIDENCIAL DARCY CHAVES – CIDADE DO SOM RUA, CEP 75.650-000.

TIPO DE PROJETO: CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GOIÁS

Morrinhos – Goiás
NOVEMBRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. DO OBJETO	4
2.1. Contratação de empresa especializada para execução da construção do Complexo Esportivo – Morrinhos/GO.	4
2.2. Estimativa de consumo.	4
3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	5
4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL	5
5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	5
6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES	6
7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR	6
7.1. Estimativa do Valor da Contratação	7
7.2. Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução direta da seguinte forma:	11
7.2.1. Da modalidade de licitação “REGISTRO DE PREÇO”	11
7.3. Do critério de julgamento “MENOR PREÇO”	11
7.4. DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	12
8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	12
9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS	13
10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO	13
11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	14
12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO	14
13. ANÁLISE DE RISCOS	14



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

O ETP busca avaliar a viabilidade técnica, econômica, social e ambiental de se realizar uma intervenção no local com a finalidade de atender à demanda descrita pelo Ministério do Esporte. Também busca aprofundar o conhecimento sobre o problema a ser resolvido para que então seja definida a solução mais adequada às intenções da Administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos para a área e as opções do mercado. Considera, ainda, a pretensão de parcelamento e justifica sua necessidade ou não. Por fim, define os resultados pretendidos e demonstra a viabilidade da contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

2. DO OBJETO

2.1. Contratação de empresa especializada para execução da construção do Complexo Esportivo (Cidade do Som) – Morrinhos/GO.

2.2. Estimativa de consumo.

CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO – CIDADE DO SOM

VALOR

R\$ 2.784.230,15

I. LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

O serviço da contratação caracteriza na consequência em conhecimento detalhado, presume-se que a melhor solução, no momento, é a construção do complexo esportivo para atender a demanda vigente.



Município de Morrinhos – GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente documento motiva-se pela necessidade de atendimento com maior qualidade e conforto das equipes de diversas modalidades que representam o município de Morrinhos/GO nas competições, além do lazer e jogos recreativos da comunidade local. Com esta construção, o espaço ficará apto a receber jogos oficiais da modalidade em nosso município, o qual ainda é carente de espaços esportivos.

Portanto, essa construção é necessária para a continuidade da participação dos atletas do município nas principais competições esportivas; também para a continuidade dos programas e projetos esportivos. Visa-se com a presente construção atender com qualidade os usuários dos programas e projetos sociais, contribuindo também para a prática de atividade física e melhoria da qualidade de vida e saúde da população.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21.

O Plano de Contratações Anual - PCA é um instrumento gerencial que permite especificar o detalhamento das ações em termos de produto, responsáveis, prazos, tarefas, insumos e custos necessários para a entrega das metas físicas anuais, compondo os programas de trabalho da Lei Orçamentária Anual (LOA). É um instrumento de planejamento tático/operacional que contribui para que o Orçamento Público cumpra com sua finalidade de planejamento de curto prazo, contribuindo ainda para que as decisões de alocação de dotações orçamentárias sejam orientadas para atingir objetivos previamente estabelecidos (objetivo da ação, do programa e objetivos estratégicos de governo).

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

O REGISTRO DE PREÇO terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021;

Vantagem a ampliação de possibilidades, deixando o fornecedor livre para participar de licitações que sejam convenientes para este em qualquer lugar do país, evidenciam-se ainda, o fácil acesso aos editais, que são publicados nos sites dos órgãos que realizaram o certame e em plataformas próprias.

Princípio da predominância do interesse público e quais as vantagens de a administração adotar esse tipo de modalidade em um certame licitatório, abordar o pregão eletrônico como ferramenta destinada a garantir transparência nas compras públicas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Para estimar a quantidade, foi contratada uma empresa especializada para o levantamento da demanda com base no consumo e na utilização, utilizando informações sobre o quantitativo necessário para a respectiva execução. A construção do complexo terá uma área construída de aproximadamente 58.509,48 m².

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, dos documentos que lhe dão suporte, que



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados nas cotações, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

E a relevância da qualidade da prestação de serviços, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados, bem como a identificação do responsável pela elaboração.

7.1. Estimativa do Valor da Contratação

Os custos de execução são os apresentados na tabela abaixo, elaborada por uma equipe técnica devidamente capacitada, a qual resultou no orçamento completo dos serviços a serem executados para a contratação: O valor estimado é de R\$ 2.784.230,15.

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU				Grau de Sigilo #PÚBLICO		
Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
1098108-41	939216	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA					
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
GOIANIA	12-23/12/2021	EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MORRINHOS-GO	20,70%	14,02%	0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E DE PISTA DE ATLETISMO						-	2.259.439,70
1.1.			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO						-	13.338,24
1.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	862,50	BDI 1	1.041,04	6.246,24	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHuveiros, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	979,29	BDI 1	1.182,00	7.092,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	9.764,05
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50	311,04	BDI 1	375,43	1.689,44	RA
1.2.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	2,40	311,04	BDI 1	375,43	901,03	RA
1.2.3.	SINAPI-I	34498	CONTEINER DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70/76 CM (NBR 15071)	UN	10,00	85,28	BDI 1	102,93	1.029,30	RA
1.2.4.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	13.072,93	0,39	BDI 1	0,47	6.144,28	RA
1.3.			MEIO FIO						-	251.311,30
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	2.548,50	56,22	BDI 1	67,86	172.941,21	RA
1.3.2.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.348,66	2,29	BDI 1	2,76	3.722,30	RA
1.3.3.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1.294,62	47,77	BDI 1	57,66	74.647,79	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						-	1.120.531,29
1.4.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO-4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M2	13.072,91	1,10	BDI 1	1,33	17.386,97	RA
1.4.2.	ANP	COMPOSIÇÃO-5	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	15.687,50	6,55	BDI 2	7,47	117.185,63	RA
1.4.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	177,26	1,85	BDI 1	2,23	395,29	RA
1.4.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	186,68	0,74	BDI 1	0,89	166,15	RA
1.4.5.	SINAPI	COMPOSIÇÃO-6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	13.072,93	0,94	BDI 1	1,13	14.772,41	RA
1.4.6.	ANP	COMPOSIÇÃO-7	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	6.536,46	3,29	BDI 2	3,75	24.511,73	RA
1.4.7.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	77,78	1,85	BDI 1	2,23	173,45	RA

PMv3.0.6

1 / 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº TransferênciaGOV 939216	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-23 IN DES.1	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20.70%
			BDI 2 14.02%
			BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										2.764.230,15
1.4.8.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	TXXM	77,78	0,74	BDI 1	0,89	69,22	RA
1.4.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	522,91	1.472,91	BDI 1	1.777,80	929.029,40	RA
1.4.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF: 07/2020	M3XXM	6.222,62	2,16	BDI 1	2,61	16.241,04	RA
CALÇADA EM CONCRETO										864.494,82
1.5.			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF: 11/2019	M2	3.926,95	0,13	BDI 1	0,16	628,31	RA
1.5.1.	SINAPI	100575	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	M3	341,31	811,76	BDI 1	979,79	334.412,12	RA
1.5.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	3,37	145,18	BDI 1	175,23	590,53	RA
1.5.4.	GOINFRA	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	m2	4.183,75	75,65	BDI 1	91,31	382.018,21	RA
1.5.5.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF: 05/2022	M2	8.992,65	17,40	BDI 1	21,00	146.845,65	RA
POSTO DE VIGILÂNCIA (GUARITA)										40.509,12
2.			MOVIMENTO DE TERRA							72,98
2.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	7,50	2,72	BDI 1	3,28	24,60	RA
2.1.2.	GOINFRA	041002	APILOAMENTO	m2	7,50	5,34	BDI 1	6,45	48,38	RA
ESTRUTURA/ALVENARIA/PISO										22.211,85
2.2.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,54	29,42	BDI 1	35,51	54,69	RA
2.2.2.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 12/2021	M2	44,14	99,55	BDI 1	120,16	5.303,86	RA
2.2.3.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF: 05/2020	M	28,00	115,13	BDI 1	138,96	3.890,88	RA
2.2.4.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	1,96	40,23	BDI 1	48,56	95,18	RA
2.2.5.	GOINFRA	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,16	201,73	BDI 1	243,49	38,96	RA
2.2.6.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF: 06/2022	KG	235,00	7,34	BDI 1	8,86	2.082,10	RA
2.2.7.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF: 09/2021	KG	235,00	8,44	BDI 1	10,19	2.394,65	RA

PMV3.0.6

2 / 9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº TransferênciaGOV 939216	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-23 IN DES.1	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20.70%
			BDI 2 14.02%
			BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										2.764.230,15
2.2.8.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF: 09/2021	KG	48,00	13,55	BDI 1	16,35	784,80	RA
2.2.9.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF: 06/2022	KG	48,00	9,44	BDI 1	11,39	546,72	RA
2.2.10.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	4,80	201,66	BDI 1	243,40	1.168,32	RA
2.2.11.	SINAPI	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	43,70	12,43	BDI 1	15,00	655,50	RA
2.2.12.	SINAPI	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	56,10	14,17	BDI 1	17,10	959,31	RA
2.2.13.	SINAPI	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	59,60	17,37	BDI 1	20,97	1.249,81	RA
2.2.14.	GOINFRA	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,08	570,00	BDI 1	687,99	743,03	RA
2.2.15.	GOINFRA	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	1,08	40,30	BDI 1	48,64	52,53	RA
2.2.16.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF: 09/2023	M2	18,08	47,41	BDI 1	57,22	1.034,54	RA
2.2.17.	SINAPI	92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF: 09/2020	M2	4,28	219,11	BDI 1	264,47	1.131,93	RA
2.2.18.	GOINFRA	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,40	51,87	BDI 1	62,61	25,04	RA
ESQUADRIAS										3.569,64
2.3.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF: 12/2019	M2	2,83	496,50	BDI 1	599,28	1.695,96	RA
2.3.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	4,64	334,56	BDI 1	403,81	1.873,68	RA
REVESTIMENTO INTERNO, EXTERNO E DE PISO										4.129,96
2.4.1.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF: 05/2017	M2	44,18	27,22	BDI 1	32,85	1.451,31	RA
2.4.2.	SINAPI	96628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF: 11/2019	M2	44,18	17,97	BDI 1	21,69	958,26	RA
2.4.3.	SINAPI	87745	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF: 07/2021	M2	7,50	52,76	BDI 1	63,68	477,60	RA
2.4.4.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF: 02/2023	M2	7,50	53,79	BDI 1	64,92	486,90	RA

PMV3.0.6

3 / 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº TransfereGOV/ 939218	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIÂNIA	DATA BASE 12-23 (IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 14,02%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										
2.4.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 02/2023 PE	M2	10,82	57,88	BDI 1	69,86	755,89	RA
2.5.			FORRO E COBERTURA					-	6.556,98	
2.5.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF: 11/2020 PA	M2	12,30	170,86	BDI 1	206,23	2.536,63	RA
2.5.2.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF: 08/2023 PS	M2	10,00	68,95	BDI 1	83,22	832,20	RA
2.5.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E ≈ 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF: 07/2019	M2	9,45	198,20	BDI 1	239,23	2.260,72	RA
2.5.4.	SINAPI	92580	TRAVA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	9,45	42,68	BDI 1	51,51	486,77	RA
2.5.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	2,66	58,98	BDI 1	71,19	189,37	RA
2.5.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	9,50	48,08	BDI 1	58,03	551,29	RA
2.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.014,11	
2.6.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	149,41	BDI 1	180,34	180,34	RA
2.6.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	35,70	3,95	BDI 1	4,77	170,29	RA
2.6.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	28,70	2,73	BDI 1	3,30	94,71	RA
2.6.4.	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00	68,17	BDI 1	82,28	164,56	RA
2.6.5.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	15,21	BDI 1	18,36	36,72	RA
2.6.6.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	18,50	10,21	BDI 1	12,32	227,92	RA
2.6.7.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2022	UN	2,00	32,36	BDI 1	39,06	78,12	RA
2.6.8.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	50,91	BDI 1	61,45	61,45	RA

PMV3.0.6

4 / 9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº TransfereGOV/ 939218	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIÂNIA	DATA BASE 12-23 (IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 14,02%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										
2.7.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					-	2.653,60	
2.7.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	1,00	442,98	BDI 1	534,68	534,68	RA
2.7.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	45,62	BDI 1	55,06	55,06	RA
2.7.3.	SINAPI	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,00	11,23	BDI 1	13,55	13,55	RA
2.7.4.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	24,01	BDI 1	28,98	28,98	RA
2.7.5.	SINAPI	104062	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 06/2022	UN	1,00	63,57	BDI 1	76,73	76,73	RA
2.7.6.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	14,01	BDI 1	16,91	16,91	RA
2.7.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	9,72	BDI 1	11,73	11,73	RA
2.7.8.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	2,00	12,16	BDI 1	14,68	29,36	RA
2.7.9.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	1,40	26,75	BDI 1	32,29	45,21	RA
2.7.10.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	1,70	20,26	BDI 1	24,45	41,57	RA
2.7.11.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	0,90	51,75	BDI 1	62,46	56,21	RA
2.7.12.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF: 01/2020	UN	1,00	456,04	BDI 1	550,44	550,44	RA
2.7.13.	SINAPI	86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,00	486,87	BDI 1	587,65	587,65	RA
2.7.14.	SINAPI	89996	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	1,00	88,78	BDI 1	107,16	107,16	RA
2.7.15.	SINAPI	86686	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,00	48,00	BDI 1	57,94	57,94	RA

PMV3.0.6

5 / 9

Rua Senador Hermenegildo, n.º 160, Centro
CEP.: 75.650-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº TransfereGOV/ 939218	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIÂNIA	DATA BASE 12-23 (IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 14,02%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										
2.7.16.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	10,31	BDI 1	12,44	12,44	RA
2.7.17.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	4,40	8,43	BDI 1	7,76	34,14	RA
2.7.18.	SINAPI	89617	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	7,60	BDI 1	9,17	9,17	RA
2.7.19.	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	10,47	BDI 1	12,64	12,64	RA
2.7.20.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	308,23	BDI 1	372,03	372,03	RA
3.			ACADEMIA AO AR LIVRE							
3.1.			EQUIPAMENTOS							
3.1.1.	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLÔ, 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	4.099,29	BDI 1	4.947,84	4.947,84	RA
3.1.2.	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLÔ, 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	2.549,67	BDI 1	3.077,45	3.077,45	RA
3.1.3.	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	2.629,12	BDI 1	3.173,35	3.173,35	RA
3.1.4.	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLÔ, 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	5.244,49	BDI 1	6.330,10	6.330,10	RA
3.1.5.	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLÔ, 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	3,00	2.826,37	BDI 1	3.411,43	10.234,29	RA
3.1.6.	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALOMGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	2.396,03	BDI 1	2.892,01	2.892,01	RA
3.1.7.	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLÔ, 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	6.156,45	BDI 1	7.430,84	7.430,84	RA
3.2.			PAISAGISMO							
									8.938,34	

PMV3.0.6

6 / 9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº TransfereGOV/ 939218	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIÂNIA	DATA BASE 12-23 (IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 14,02%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										
3.2.1.	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	27,04	273,87	BDI 1	330,56	8.938,34	RA
4.			QUADRA POLIESPORTIVA							
4.1.			MOVIMENTO DE TERRA							
4.1.1.	GOINFRA	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	751,89	2,72	BDI 1	3,28	2.466,20	RA
4.1.2.	GOINFRA	041002	APILOAMENTO	m2	751,89	5,34	BDI 1	6,45	4.949,69	RA
4.2.			ESTRUTURAL/ALVENARIA/PISO							
4.2.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	16,98	29,42	BDI 1	35,51	602,96	RA
4.2.2.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	169,80	99,55	BDI 1	120,16	20.403,17	RA
4.2.3.	GOINFRA	270621	ALUMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2.28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	339,60	122,11	BDI 1	147,39	50.063,64	RA
4.2.4.	SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	M2	751,89	156,89	BDI 1	189,37	142.385,41	RA
4.2.5.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	751,89	59,74	BDI 1	72,11	54.218,79	RA
4.2.6.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	571,60	10,95	BDI 1	13,22	7.556,55	RA
4.2.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M2	339,60	12,62	BDI 1	15,23	5.172,11	RA
4.2.8.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 05/2017	M2	339,60	27,22	BDI 1	32,85	11.155,86	RA
4.2.9.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	33,00	115,13	BDI 1	138,96	4.565,68	RA
4.2.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,33	40,23	BDI 1	48,56	113,14	RA
4.2.11.	GOINFRA	051027	LASTRO DE BRTA (OBRAS CÍVIS)	m3	0,70	201,73	BDI 1	243,49	170,44	RA
4.2.12.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	23,76	201,66	BDI 1	243,40	5.783,18	RA
4.2.13.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	52,87	15,65	BDI 1	18,89	998,71	RA
4.2.14.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	121,60	12,43	BDI 1	15,00	1.824,00	RA
4.2.15.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	183,24	10,40	BDI 1	12,55	2.299,66	RA

PMV3.0.6

7 / 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086106-41	Nº Transferência 939218	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA
LOCALIDADE SINAPI GOIÂNIA	DATA BASE 12-23 IN DES.1	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS-GO
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 14,02%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NA CIDADE DO SOM 1ª ETAPA										
4.2.16.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	238,10	14,17	BDI 1	17,10	4.071,51	RA
4.2.17.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	173,50	17,37	BDI 1	20,97	3.638,30	RA
4.2.18.	GOINFRA	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPa (O.C.)	m3	7,69	570,00	BDI 1	687,99	5.290,64	RA
4.2.19.	GOINFRA	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	7,69	40,30	BDI 1	48,64	374,04	RA
4.2.20.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2	113,06	47,41	BDI 1	57,22	6.469,29	RA
4.2.21.	SINAPI	92284	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2023	M2	19,80	219,11	BDI 1	264,47	5.236,51	RA
4.2.22.	GOINFRA	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,74	51,87	BDI 1	62,61	46,33	RA
4.2.23.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	339,60	51,03	BDI 1	61,59	20.915,96	RA
4.3.			ESQUADRIAS						5.273,66	
4.3.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	8,80	496,50	BDI 1	599,28	5.273,66	RA
4.4.			EQUIPAMENTOS						2.486,83	
4.4.1.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	198,41	BDI 1	239,48	239,48	RA
4.4.2.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT. PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1.861,93	BDI 1	2.247,35	2.247,35	RA
5.			DEMARCAÇÃO - PISTA DE ATLETISMO						9.562,42	
5.1.			PINTURA						9.562,42	
5.1.1.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	1.726,26	4,38	BDI 1	5,29	9.131,92	RA
5.1.2.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	7,50	47,56	BDI 1	57,40	430,50	RA
6.			ADMINISTRAÇÃO						59.252,43	
6.1.			ADMINISTRAÇÃO						59.252,43	
6.1.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO-9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	49.090,66	BDI 1	59.252,43	59.252,43	RA

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

Observações:

PMV3.0.6

8 / 9

7.2. Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução direta da seguinte forma:

7.2.1. Da modalidade de licitação “REGISTRO DE PREÇO”

A escolha da modalidade “REGISTRO DE PREÇO” se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa que irá fornecer os serviços previstos.

A escolha pelo regime de Contratação Integrada justifica-se pela inovação metodológica e/ou tecnológica que irá resultar em superioridade na obra.

Dessa forma, os Diretores desta equipe técnica posicionam-se de forma favorável a realização do projeto.

7.3. Do critério de julgamento “MENOR PREÇO”

A escolha do tipo “Menor Preço” se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso à Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame, possibilitando assim, que a proposta vencedora seja realmente aquela de menor,



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

dentro das especificações constantes no edital, gerando com isso, economia aos cofres públicos.

7.4. DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

O objetivo desta construção é de ofertar melhor qualidade para atender às equipes esportivas de rendimento e amadoras do Município, ser utilizado para a captação de eventos esportivos e desenvolvimento do esporte e Turismo como um todo, além de seu uso pela comunidade nos projetos esportivos, nos treinamentos e eventos esportivos realizados para a comunidade.

A contratada deverá apresentar, para análise e aprovação da equipe técnica, uma proposta de inovação em soluções metodológicas e/ou tecnológicas para o projeto e a execução da obra. Para isso, deverá demonstrar a superioridade da inovação em termos de redução de custos, aumento da qualidade, redução de prazo de execução e facilidade de manutenção da edificação.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

O parcelamento da solução é recomendável, do ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento dos serviços permanecerá no município, concentrando a responsabilidade e a garantia dos resultados.

Por se tratar de uma construção nova a obra será realizada em sua totalidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

O intuito da equipe técnica responsável pela elaboração deste estudo é desenvolver projetos para atender às necessidades de uso da edificação, bem como sua regularização frente aos órgãos competentes de acordo com a legislação vigente.

A empresa contratada deverá atender todos os requisitos estabelecidos no Edital de Licitação, Termo de Referência.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Visando a correta execução do contrato, a administração deverá executar minimamente as seguintes ações antes de contratação:

- Relatório circunstanciado contendo a descrição e avaliação da opção selecionada, elaborado pela autoridade competente (§ 5º do art. 40 da Lei 14.133/21);
- Elaboração do Termo de Referência, contendo todos os elementos necessários para a contratação de bens e serviços (inciso XXIII do art. 6 da Lei 14.133/21);
- Elaboração do Edital de Licitação;
- Entre outros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

O município não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução dos serviços elaborados para construção do complexo, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de empresa especializadas.

Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção da contratação de empresa para execução dos serviços de construção no município.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

O estudo refere-se a uma obra nova a ser implantada em um lote urbano distante de nascentes e rios. Não configura área verde tampouco possui qualquer impedimento ambiental para sua realização.

A priori será necessário realizar a remoção de algumas árvores, o que será feito com a devida liberação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

13. ANÁLISE DE RISCOS

Objetivando sempre mitigar riscos e fazer um bom uso do dinheiro público, certificamos de que a presente contratação considerou o serviço necessário para atender as necessidades do município de Morrinhos/GO.

Morrinhos, 03 de fevereiro de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Administração

Atenciosamente,

THIAGO ALVES TOLEDO

Assessor de Planejamento e Coordenação

MURILO FILGUEIRA ARAUJO GOMES
Arquiteto e Urbanista – CAU: A 265596-9