

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.</b>			<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>					-	<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>68.061,80</b>	<b>5,32%</b>
1.1.0.1.	Composição	CPU 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO	M²	16,00	360,94	BDI 1	441,14	7.058,24	10,37%
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	20,00	862,50	BDI 1	1.054,15	21.083,00	30,98%
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,00	56,98	BDI 1	69,64	36.769,92	54,02%
1.1.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.056,00	0,40	BDI 1	0,49	517,44	0,76%
1.1.0.5.	Composição	CPU 11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER ATÉ O DISTRITO DO TABOCO	UNID	2,00	1.077,24	BDI 1	1.316,60	2.633,20	
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA POLIDO</b>					-	<b>377.416,13</b>	<b>29,48%</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE EM CONCRETO</b>					-	<b>143.428,63</b>	<b>38,00%</b>
1.2.1.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	620,00	186,59	BDI 1	228,05	141.391,00	98,58%
1.2.1.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	93,00	7,37	BDI 1	9,01	837,93	0,58%
1.2.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	465,00	2,11	BDI 1	2,58	1.199,70	0,84%
<b>1.2.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM - CORTE PARA ACERTO DA PATAMARIZAÇÃO</b>					-	<b>6.650,52</b>	<b>1,76%</b>
1.2.2.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	134,40	3,46	BDI 1	4,23	568,51	8,55%
1.2.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	174,72	7,37	BDI 1	9,01	1.574,23	23,67%
1.2.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.747,20	2,11	BDI 1	2,58	4.507,78	67,78%
<b>1.2.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM - ATERRO COM EMPRESTIMO DE TERRA EM JAZIDA</b>					-	<b>20.604,32</b>	<b>5,46%</b>
1.2.3.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	268,80	3,46	BDI 1	4,23	1.137,02	5,52%
1.2.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	349,44	7,37	BDI 1	9,01	3.148,45	15,28%
1.2.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.241,60	2,11	BDI 1	2,58	13.523,33	65,63%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
1.2.3.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268,80	8,51	BDI 1	10,40	2.795,52	13,57%
1.2.4.			<b>PISO EM CONCRETO ESP 8 CM POLIDO</b>					-	<b>206.732,66</b>	<b>54,78%</b>
1.2.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	52,80	207,88	BDI 1	254,07	13.414,90	6,49%
1.2.4.2.	Composição	CPU 04	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	1.056,00	89,62	BDI 1	109,53	115.663,68	55,95%
1.2.4.3.	Composição	CPU 07	POLIMENTO DE PISO DE QUADRA	M2	1.056,00	52,26	BDI 1	63,87	67.446,72	32,63%
1.2.4.4.	Composição	CPU 05	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M/L	688,00	11,37	BDI 1	13,90	9.563,20	4,63%
1.2.4.5.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.056,00	0,50	BDI 1	0,61	644,16	0,31%
1.3.			<b>COBERTURA QUADRA DE ESPORTES</b>					-	<b>693.186,53</b>	<b>54,15%</b>
1.3.1.			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					-	<b>2.399,67</b>	<b>0,35%</b>
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,92	79,63	BDI 1	97,32	1.743,97	72,68%
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	54,40	5,84	BDI 1	7,14	388,42	16,19%
1.3.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,96	24,41	BDI 1	29,83	267,28	11,14%
1.3.2.			<b>FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>					-	<b>58.886,27</b>	<b>8,50%</b>
1.3.2.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	156,00	82,01	BDI 1	100,23	15.635,88	26,55%
1.3.2.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,47	37,59	BDI 1	45,94	21,59	0,04%
1.3.2.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,96	119,21	BDI 1	145,70	3.636,67	6,18%
1.3.2.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,65	14,12	BDI 1	17,26	1.737,22	2,95%
1.3.2.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,21	12,39	BDI 1	15,14	2.380,16	4,04%
1.3.2.6.	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	39,24	16,55	BDI 1	20,23	793,83	1,35%
1.3.2.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,96	864,46	BDI 1	1.056,54	26.371,24	44,78%
1.3.2.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,96	272,39	BDI 1	332,92	8.309,68	14,11%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.3.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>					-	<b>40.362,40</b>	<b>5,82%</b>
1.3.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,64	79,63	BDI 1	97,32	3.176,52	7,87%
1.3.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,80	5,84	BDI 1	7,14	291,31	0,72%
1.3.3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,32	24,41	BDI 1	29,83	486,83	1,21%
1.3.3.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,72	34,85	BDI 1	42,59	115,84	0,29%
1.3.3.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,80	61,59	BDI 1	75,28	8.190,46	20,29%
1.3.3.6.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,88	14,12	BDI 1	17,26	3.708,83	9,19%
1.3.3.7.	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	118,27	16,55	BDI 1	20,23	2.392,60	5,93%
1.3.3.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,32	830,57	BDI 1	1.015,12	16.566,76	41,05%
1.3.3.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,32	272,39	BDI 1	332,92	5.433,25	13,46%
<b>1.3.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA - PILARES METÁLICOS - PILARES ALTURA DE 6,00 METROS</b>					-	<b>62.057,92</b>	<b>8,95%</b>
1.3.4.1.	Composição	CPU 08	CHAPA METÁLICA 3/8" - 75,48 KG/M², MEDINDO 500X200MM, PARAFUSADA E COLADA COM SIKADUR 32 OU SIMILAR 32 OU SIMILAR, PARA FIXAÇÃO DE PILARES NA FUNDAÇÃO, INCLUINDO CHUMBADOR 5/8".	KG	464,76	33,01	BDI 1	40,34	18.748,42	30,21%
1.3.4.2.	Composição	CPU 09	PILARES EM ESTRUTURA DE AÇO PERFIL U 100X40 CHAPA 3/8'	UNID	26,00	1.362,91	BDI 1	1.665,75	43.309,50	69,79%
<b>1.3.5.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					-	<b>342.619,01</b>	<b>49,43%</b>
1.3.5.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.395,00	69,11	BDI 1	84,47	117.835,65	34,39%
1.3.5.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,00	75,19	BDI 1	91,90	1.654,20	0,48%
1.3.5.3.	SINAPI	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9.632,16	11,35	BDI 1	13,87	133.598,06	38,99%
1.3.5.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.395,00	52,51	BDI 1	64,18	89.531,10	26,13%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.3.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>726,20</b>	<b>0,10%</b>
1.3.6.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,24	48,54	BDI 1	59,33	726,20	100,00%
<b>1.3.7.</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					-	<b>75.148,65</b>	<b>10,84%</b>
1.3.7.1.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.395,00	44,08	BDI 1	53,87	75.148,65	100,00%
<b>1.3.8.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>29.303,26</b>	<b>4,23%</b>
1.3.8.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	370,71	BDI 1	453,08	453,08	1,55%
1.3.8.2.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	74,51	BDI 1	91,07	728,56	2,49%
1.3.8.3.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,17	BDI 1	116,32	116,32	0,40%
1.3.8.4.	Composição	CPU 13	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UNID	1,00	136,43	BDI 1	166,74	166,74	0,57%
1.3.8.5.	Composição	CPU 14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V	UNID	1,00	178,24	BDI 1	217,84	217,84	0,74%
1.3.8.6.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120,00	20,17	BDI 1	24,65	2.958,00	10,09%
1.3.8.7.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	60,00	25,65	BDI 1	31,35	1.881,00	6,42%
1.3.8.8.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	29,09	BDI 1	35,55	177,75	0,61%
1.3.8.9.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	25,47	BDI 1	31,13	155,65	0,53%
1.3.8.10.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	29,09	BDI 1	35,55	142,20	0,49%
1.3.8.11.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	35,00	BDI 1	42,78	213,90	0,73%
1.3.8.12.	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	120,00	4,21	BDI 1	5,15	618,00	2,11%
1.3.8.13.	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	60,00	7,62	BDI 1	9,31	558,60	1,91%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
1.3.8.14.	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	120,00	4,21	BDI 1	5,15	618,00	2,11%
1.3.8.15.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	20,94	BDI 1	25,59	511,80	1,75%
1.3.8.16.	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	36,37	BDI 1	44,45	444,50	1,52%
1.3.8.17.	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	1.000,00	3,89	BDI 1	4,75	4.750,00	16,21%
1.3.8.18.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,00	6,02	BDI 1	7,36	6.844,80	23,36%
1.3.8.19.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	15,05	BDI 1	18,39	2.206,80	7,53%
1.3.8.20.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,01	BDI 1	40,34	80,68	0,28%
1.3.8.21.	Composição	CPU 15	REFLETOR DE LED 400W	UNID	18,00	248,14	BDI 1	303,28	5.459,04	18,63%
<b>1.3.9.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					-	<b>18.083,83</b>	<b>2,61%</b>
1.3.9.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	81,87	BDI 1	100,06	600,36	3,32%
1.3.9.2.	Composição	CPU 16	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	UNID	1,00	553,47	BDI 1	676,45	676,45	3,74%
1.3.9.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	21,00	63,46	BDI 1	77,56	1.628,76	9,01%
1.3.9.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	81,71	BDI 1	99,87	11.984,40	66,27%
1.3.9.5.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	18,33	BDI 1	22,40	255,36	1,41%
1.3.9.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	79,63	BDI 1	97,32	1.751,76	9,69%
1.3.9.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,00	24,41	BDI 1	29,83	536,94	2,97%
1.3.9.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	51,57	BDI 1	63,03	378,18	2,09%
1.3.9.9.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	25,02	BDI 1	30,58	183,48	1,01%
1.3.9.10.	Composição	CPU 17	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM2	UNID	6,00	12,02	BDI 1	14,69	88,14	0,49%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.3.10.</b>			<b>PINTURA PISO DA QUADRA</b>					-	<b>58.793,32</b>	<b>8,48%</b>
1.3.10.1.	Composição	CPU 03	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M²	1.056,00	14,89	BDI 1	18,20	19.219,20	32,69%
1.3.10.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	366,86	9,25	BDI 1	11,31	4.149,19	7,06%
1.3.10.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	689,54	3,68	BDI 1	4,50	3.102,93	5,28%
1.3.10.4.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	600,00	44,08	BDI 1	53,87	32.322,00	54,98%
<b>1.3.11.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>4.806,00</b>	<b>0,69%</b>
1.3.11.1.	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	1.080,00	3,64	BDI 1	4,45	4.806,00	100,00%
<b>1.4.</b>			<b>FECHAMENTO COM MORÃO DE CONCRETO E TELA</b>					-	<b>63.187,32</b>	<b>4,94%</b>
1.4.0.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	269,68	49,45	BDI 1	60,44	16.299,46	25,80%
1.4.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	269,68	1,50	BDI 1	1,83	493,51	0,78%
1.4.0.3.	Composição	CPU 10	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 E TELA DE ARAME PARA FECHAMENTO	M	269,68	136,92	BDI 1	167,34	45.128,25	71,42%
1.4.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	539,36	0,40	BDI 1	0,49	264,29	0,42%
1.4.0.5.	Composição	CPU 12	PORTÃO PARA FECHAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	5,25	156,13	BDI 1	190,82	1.001,81	1,59%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> CONVÊNIO GOV DO MS	<b>Nº TransfereGOV</b> CONVÊNIO GOV	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE CORGUINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORGUINHO/MS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<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\$)	Percentual Obra (%)
<b>COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE COM FECHAMENTO E REFORMA DO PISO</b>									<b>1.280.149,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.5.</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>					-	<b>78.298,20</b>	<b>6,12%</b>
1.5.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	315,00	123,22	BDI 1	150,60	47.439,00	60,59%
1.5.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	35,07	BDI 1	42,86	30.859,20	39,41%

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.

CORGUINHO/MS  
Local  
terça-feira, 9 de abril de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: THIAGO SANCHES ALVES CORRÊA  
CREA/CAU: 11.027/D-MS  
ART/RRT: 1320240049843