



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 43.944.346/0001-50

Endereço: AVENIDA 15 DE NOVEMBRO, ÁREA ESPECIAL - CENTRO - Telefone: (62) 3336-7200

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 01.298.975/0001-00

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA JK - ALEXÂNIA-GO

SINAPI (AGOSTO/2025 - GO - NÃO DESONERADA) GOINFRA (JUNHO/2025 - GO - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.01	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,50X2,00M
<b>02 CALÇADA</b>					
02.01	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	PERÍMETRO*1M
02.02	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	6X5M
<b>03 REVESTIMENTOS</b>					
03.01	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (COR BRANCA)
<b>04 PINTURA DO PISO EM VOLTA DA QUADRA</b>					
04.01	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>05 PINTURA DA MURETA EM VOLTA DA QUADRA</b>					
05.01	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>06 PINTURA QUADRA</b>					
06.01	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO ( NAS CORES AMARELA, AZUL E BRANCA) QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
06.02	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (NAS CORES VERMELHA E VERDE) QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
<b>07 PINTURA EXTERNA</b>					
07.01	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 31,99M <sup>2</sup> +10% (PILARES 28,56M <sup>2</sup> )
07.02	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 19,91M <sup>2</sup> +10% (PILARES 18,48M <sup>2</sup> )



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 43.944.346/0001-50

Endereço: AVENIDA 15 DE NOVEMBRO, ÁREA ESPECIAL - CENTRO - Telefone: (62) 3336-7200

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 01.298.975/0001-00

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA JK - ALEXÂNIA-GO

SINAPI (AGOSTO/2025 - GO - NÃO DESONERADA) GOINFRA (JUNHO/2025 - GO - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
07.03	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	1 FAIXA VERDE BANDEIRA COM 10 CM DE LARGURA, 1 AMARELA COM 5 CM DE LARGURA E UMA AZUL FRANÇA COM 5 CM DE LARGURA, TODAS COM UM ESPAÇAMENTO DE 5 CM DE LARGURA+ 10%(PILARES 3,36M²)
<b>08</b>			<b>ALAMBRADO</b>		
08.01	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO ( 13,26M² DOS GOL E BASQUETE)
08.02	GOINFRA	8	COMP - 08 TELA DE ALAMBRADO + instalação	m²	3X2
<b>09</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
09.01	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 6,48m² +10%
09.02	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	PORTA 210X90
09.03	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2 VÃOS DE (0,90X2,10X0,09) UM EM CADA BANHEIRO
09.04	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	PORTA 210X80
09.05	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	PORTA 210X70
09.06	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	CONFORME PROJETO - REDUZIR O VALOR DE 2,00m² DE JANELAS EM 30% VERDE BANDEIRA (PORTAS 19,32M²)
09.07	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	CONFORME PROJETO +10%
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>		
10.01	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (6X1)
<b>11</b>			<b>PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTURA</b>		
11.01	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (DUAS DEMAOS)
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 43.944.346/0001-50**

Endereço: AVENIDA 15 DE NOVEMBRO, ÁREA ESPECIAL - CENTRO - Telefone: (62) 3336-7200

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 01.298.975/0001-00

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA JK - ALEXÂNIA-GO

SINAPI (AGOSTO/2025 - GO - NÃO DESONERADA) GOINFRA (JUNHO/2025 - GO - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
12.01	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2 UNIDADE BANHEIRO MASCULINO
12.02	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	PARA DOIS MICTORIO NO BANHEIRO MASCULINO
12.03	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	PARA DOIS MICTORIO NO BANHEIRO MASCULINO
<b>13</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>		
13.01	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	BANCO DE CONCRETO COM 5,80M DE COMPRIMENTO, COMPOSTO POR 4 VÃOS (SENDO DOIS DE CADA LADO), NA COR CINZA DE PISO, DEVENDO SER FIXADO AO PISO PARA INSTALAÇÃO DEFINITIVA.
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
14.01	GOINFRA	71661	LUMINÁRIA LED CIRCULAR PARA QUADRA 200W	un	SUBSTITUIÇÃO
14.02	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	SUBSTITUIÇÃO
14.03	GOINFRA	70504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	Un	SUBSTITUIÇÃO
14.04	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	SUBSTITUIÇÃO
14.05	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	CABO SINTENAX PRETO E AZUL
14.06	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS
14.07	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	SUBSTITUIÇÃO
14.08	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.09	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.10	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.11	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.12	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	SUBSTITUIÇÃO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 43.944.346/0001-50**

Endereço: AVENIDA 15 DE NOVENBRO, ÁREA ESPECIAL - CENTRO - Telefone: (62) 3336-7200

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA - 01.298.975/0001-00

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA JK - ALEXÂNIA-GO

SINAPI (AGOSTO/2025 - GO - NÃO DESONERADA) GOINFRA (JUNHO/2025 - GO - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.13	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.14	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	SUBSTITUIÇÃO
14.15	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.16	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	SUBSTITUIÇÃO
14.17	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	SUBSTITUIÇÃO - 150 M SENDO 50 M DE CADA- PRETO AZUL E VERDE
14.18	GOINFRA	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	SUBSTITUIÇÃO
14.19	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	SUBSTITUIÇÃO
14.20	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	SUBSTITUIÇÃO
14.21	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	SUBSTITUIÇÃO - 45 M SENDO 15 M DE CADA- PRETO AZUL E VERDE
14.22	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	SUBSTITUIÇÃO
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
15.01	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO