



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	4,5M²
1.2.0.0.2.	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	105,00	15 X 7 METROS
1.2.0.0.3.	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m2	105,00	15 X 7 METROS
1.2.0.0.4.	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m2	105,00	15 X 7 METROS
1.2.0.0.5.	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	105,00	15 X 7 METROS
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.3.0.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	2 MESES
1.3.0.0.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1 CONTAINER
1.4.	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO		-	
1.4.1.	FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,52	6 SAPATAS DE 0,65X1,20M 5 SAPATAS DE 1,00X1,00M COM 1,50M DE PROFUNDIDADE
1.4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	9,68	6 SAPATAS DE 0,65X1,20M 5 SAPATAS DE 1,00X1,00M

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,68	6 SAPATAS DE 0,65X1,20M 5 SAPATAS DE 1,00X1,00M
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	150,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.0.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,90	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	11,12	VOLUME DE CONCRETO DA SAPATA E PILAR MENOS VOLUME DE ESCAVAÇÃO
1.4.1.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	9,68	6 SAPATAS DE 0,65X1,20M 5 SAPATAS DE 1,00X1,00M
1.4.2.	VIGAS BALDRAME		-	
1.4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,93	VIGAS 0,15*0,25 COMPRIMENTOS: 14,49+11,44+(5*3,07)
1.4.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,26	BALDRAMES DE 25CM ENTERRADOS SOMENTE 15CM RESULTANDO EM UMA FORMA DE 10CM DE ALTURA NOS SEGUINTE COMPRI-MENTOS: 14,49+11,44+(5*3,07)
1.4.2.0.3.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04	200M² PARA CADA LITRO
1.4.2.0.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	6,19	VIGAS 0,15 DE LARGURA COMPRIMENTOS: 14,49+11,44+(5*3,07)
1.4.2.0.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,19	VIGAS 0,15 DE LARGURA COMPRIMENTOS: 14,49+11,44+(5*3,07)

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,20	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,80	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,55	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.2.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	18,62	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.3.	PILARES		-	
1.4.3.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	45,50	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.3.0.2.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,23	200M² PARA CADA LITRO
1.4.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.3.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,27	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.4.	VIGAS		-	
1.4.4.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,36	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.4.0.2.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,17	200M² PARA CADA LITRO
1.4.4.0.3.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	9,72	PROJETO ESTRUTURAL

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.4.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,60	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,40	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.4.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,86	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.5.	LAJE		-	
1.4.5.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	35,01	COMPRIMENTO: 11,44M LARGURA: 3,06M
1.4.5.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	35,01	COMPRIMENTO: 11,44M LARGURA: 3,06M
1.5.	ESTRUTURA MADEIRA		-	
1.5.1.	PILARES		-	
1.5.1.0.1.	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	15,50	5 PEÇAS DE 2,47M 1 PEÇA DE 3,0M
1.5.2.	TELHADO		-	
1.5.2.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	61,21	61,21M² DE TELHADO CONSIDERANDO BEIRAL DE 60CM
1.5.2.0.2.	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	m2	61,21	61,21M² DE TELHADO CONSIDERANDO BEIRAL DE 60CM
1.6.	PISO		-	
1.6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.6.1.0.1.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	76,36	ÁREAS: 9,66+4,55+7,65+7,65+46,854

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.6.1.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,64	ÁREAS: 9,66+4,55+7,65+7,65+46,854 ALTURA:10CM
1.6.1.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	29,51	ÁREAS FRIAS: 9,66+4,55.7,65+7,65
1.6.2.	ACABAMENTO		-	
1.6.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	29,51	ÁREAS FRIAS: 9,66+4,55.7,65+7,65
1.6.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	46,85	ÁREAS EXTERNA: 46,85M²
1.7.	PAREDE		-	
1.7.1.	VEDAÇÃO / SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.7.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	133,93	11,44+3,06+3,06+11,44 DE PAREDES COM 4,15M - 0,45M DE ESTRUTURA + 2,76M+2,76+2,76 DE PAREDES DE 2,70M 2,85M DE PAREDE COM 1,50M
1.7.1.0.2.	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,49	11,44+3,06+3,06+11,44 DE PAREDES COM 4,15M + 2,76M+2,76+2,76 DE PAREDES DE 3,00M 2,85M DE PAREDE COM 1,50M AMBOS OS LADOS
1.7.1.0.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	298,93	3,50+1,65+2,77+2,77+2,76+2,77+2,77+1,65+3,50+2,76+2,76+2,76+2,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.7.1.0.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	35,18	$3,50+1,65+2,77+2,77+2,76+2,77+2,77+1,65+3,50+2,76+2,76+2,76+2,76$
1.7.1.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	40,13	$11,44+3,06+3,06+11,44+2,76+2,76+2,76+2,85$ EM 1,00M DE ALTURA DE TODAS PAREDES
1.7.2.	ACABAMENTO / PINTURA / REVESTIMENTO		-	
1.7.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	185,54	PAREDES EXTERNAS $4,15*(11,44+11,44+3,06+3,06)$ PAREDES INTERNAS $1,5*((8*2,76)+(3,50*2)+(1,65*2)+(2,77*4))$
1.7.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	185,54	PAREDES EXTERNAS $4,15*(11,44+11,44+3,06+3,06)$ PAREDES INTERNAS $1,5*((8*2,76)+(3,50*2)+(1,65*2)+(2,77*4))$
1.7.2.0.3.	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	65,19	PAREDES INTERNAS $1,5*((8*2,76)+(3,50*2)+(1,65*2)+(2,77*4))$
1.7.2.0.4.	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	29,00	$11,44+11,44+3,06+3,06$
1.7.3.	VERGA E CONTRA-VERGA		-	
1.7.3.0.1.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18,95	JANELAS $2+2,5+0,6+1,20+1,20$ + 5% DE TRANSPASSE 2X PORTAS $0,9+0,9+0,8+0,8$ + 5% DE TRANSPASSE
1.8.	TETO		-	
1.8.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.8.1.0.1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	29,51	INTERNA: 9,66+4,55.7,65+7,65
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	29,51	INTERNA: 9,66+4,55.7,65+7,65
1.8.2.	ACABAMENTO		-	
1.8.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,51	INTERNA: 9,66+4,55.7,65+7,65
1.8.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,51	INTERNA: 9,66+4,55.7,65+7,65
1.9.	ESQUADRIAS		-	
1.9.0.0.1.	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	2,00	2 UNIDADES
1.9.0.0.2.	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	2,00	2 UNIDADES
1.9.0.0.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	6 UNIDADES
1.9.0.0.4.	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	6,95	(2*1,6)+(2,5*1,5)
1.9.0.0.5.	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,80	(0,6*0,6)+(1,2*0,6)+(1,2*0,6)

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.9.0.0.6.	PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	22,68	$= (2 \times 1,6) + (2,5 \times 1,5) + (0,6 \times 0,6) + (1,2 \times 0,6) + (1,2 \times 0,6) + (0,9 \times 2,10 \times 2 \times 2)$
1.9.0.0.7.	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	8,75	$= (2 \times 1,6) + (2,5 \times 1,5) + (0,6 \times 0,6) + (1,2 \times 0,6) + (1,2 \times 0,6)$
1.9.0.0.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,43	SOMATÓRIO DAS SUPERFÍCIES DE METAL E MADEIRA A PINTAR
1.10.	GRANITOS		-	
1.10.0.0.1.	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	3,53	PORTAS: $0,9 + 0,9 + 0,8 + 0,8$ DELIMITAÇÃO VARANDA: $5,65 + 14,49$ LARGURA 15CM
1.10.0.0.2.	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,07	JANELAS: $2,0 + 0,6 + 2,50 + 1,20 + 1,20$ M MEIA PAREDE: 2,85M LARGURA 20CM
1.10.0.0.3.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	4,08	COZINHA 1,58M ² PNE: 0,7M ² BANHEIROS: $0,9 + 0,9$ M ²
1.10.0.0.4.	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	18,00	COZINHA $3,50 + 0,6 + 0,6$ PNE: $0,7 + 0,6$ BANHEIROS: $0,9 + 0,9 + 0,6 + 0,6$
1.10.0.0.5.	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	6,00	6 FUROS
1.10.0.0.6.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MÁRMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,00	6 FUROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.10.0.0.7.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	14,53	COMPRIMENTOS: 1,25+1,25+2,76-0,6-0,6-0,6 2X ALTURA 2,10M
1.11.	HIDRAULICA		-	
1.11.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.11.1.1.	ALIMENTAÇÃO		-	
1.11.1.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	50
1.11.1.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10
1.11.1.1.3.	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	1
1.11.1.1.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.11.1.1.5.	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	U	1,00	1
1.11.1.2.	RESERVATÓRIO / LIMPEZA E EXTRAVAZADOR		-	
1.11.1.2.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.11.1.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
1.11.1.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
1.11.1.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,00	1
1.11.1.3.	BARRILETE		-	
1.11.1.3.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.11.1.3.2.	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	1
1.11.1.3.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	15
1.11.1.3.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4
1.11.1.3.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4
1.11.1.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.11.1.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.11.1.3.8.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.11.1.3.9.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.11.1.4.	VESTIÁRIOS		-	
1.11.1.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	2,40
1.11.1.4.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,98	1,03+0,87+0,61+0,67+0,30+1,50
1.11.1.4.3.	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	1+1
1.11.1.4.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	2+2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.11.1.4.5.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	1+1
1.11.1.4.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6+6
1.11.1.4.7.	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	6,00	3+3
1.11.1.4.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	2 + 2
1.11.1.5.	BANHEIRO PNE		-	
1.11.1.5.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,80	1+1+0,8
1.11.1.5.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,91	0,25+0,21+0,55+1,90
1.11.1.5.3.	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	1,00	1
1.11.1.5.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.11.1.5.5.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1
1.11.1.5.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.11.1.5.7.	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	1,00	1
1.11.1.5.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.11.1.6.	COZINHA		-	
1.11.1.6.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,55	3,16+1,97+0,62+2,80
1.11.1.6.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
1.11.1.6.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.11.1.6.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.11.1.6.5.	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1
1.11.2.	ESGOTO/PLUVIAL		-	
1.11.2.0.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6
1.11.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.11.2.0.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7
1.11.2.0.4.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	6
1.11.2.0.5.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4
1.11.2.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.11.2.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.11.2.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5
1.11.2.0.9.	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	6,00	6
1.11.2.0.10.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.11.2.0.11.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	3
1.11.2.0.12.	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	5,82	2,06+0,6+0,4+0,58+0,6+0,4+0,58+0,6
1.11.2.0.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,10	2,52+2,52+1,03+0,27+0,91+2,05+0,6+0,6+0,6
1.11.2.0.14.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,78	0,59+2,31+0,59+0,59+8,62+0,59+2,31+0,59+0,59
1.11.2.0.15.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3
1.11.3.	APARELHOS E ACESSÓRIOS		-	
1.11.3.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.11.3.0.2.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5
1.11.3.0.3.	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	5,00	5
1.11.3.0.4.	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,00	1
1.11.3.0.5.	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1,00	1
1.12.	ELÉTRICA		-	
1.12.1.	INFRAESTRUTURA		-	
1.12.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,00	1
1.12.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1
1.12.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1
1.12.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1
1.12.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1
1.12.1.0.6.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	1
1.12.1.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	79,00	=11+3+3+2+3+2+2+9+3+3+4+3+3+3+2+2+1+5+1+3+3+6+2

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.12.1.0.8.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	
1.12.1.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8
1.12.1.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6
1.12.1.0.11.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4
1.12.1.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,32	$=(11,14+2,32+1,73+2+3,23+2,72+1,38+3,36+1,39+2+3,03+1,36+2)*2$
1.12.1.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	336,66	$=(3+2+2+2,78+1,69+2,75+96+2)*3$
1.12.1.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	40,00	$=10*4$
1.12.1.0.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4
1.12.1.0.16.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10,00	10
1.12.1.0.17.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.12.1.0.18.	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	1,00	1
1.12.2.	EQUIPAMENTOS		-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
1.12.2.0.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	4,00	4
1.12.2.0.2.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	9,00	9
2.	MURO DE DIVISA		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.0.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	7,98	Trecho de 10 metros 5,91m² x 0,15m x 9 para totalizar 90 metros
2.1.0.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	24,30	18m² de alvenaria em um trecho de 10 metros X 9 para totalizar 90 metros
2.1.0.0.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	32,28	somatorio da demolição de concreto e alvenaria
2.1.0.0.4.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	32,28	somatorio da demolição de concreto e alvenaria
2.1.0.0.5.	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	92,50	9,2M X 10 SEGMENTOS
2.1.0.0.6.	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m2	277,50	9,2M X 10 SEGMENTOS LARGURA DE 3 METROS
2.1.0.0.7.	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m2	277,50	9,2M X 10 SEGMENTOS LARGURA DE 3 METROS
2.1.0.0.8.	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	277,50	9,2M X 10 SEGMENTOS LARGURA DE 3 METROS
2.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - MURO		-	

SÃO JOSÉ DO GOIABAL 23 DE MARÇO DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
2.2.1.	FUNDAÇÃO - BALDRAME - PILARES E VIGA		-	
2.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,00	5 SAPATAS DE 0,5*0,5 * X 10 SEGMENTOS PROFUNDIDADE DE 80CM
2.2.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	12,50	5 SAPATAS DE 0,5*0,5 * X 10 SEGMENTOS
2.2.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,50	5 SAPATAS DE 0,5*0,5 * X 10 SEGMENTOS
2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,10	PROJETO ESTRUTURAL
2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,75	PROJETO ESTRUTURAL
2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,22	PROJETO ESTRUTURAL
2.2.1.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,78	BLOCO: 0,50*0,50*0,5*5*10 ESTACA: 1,00*Ø30*5*10
2.2.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	0,22	VOLUME CONCRETADO MENOS O VOLUME ESCAVADO
2.2.1.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	8,00	SUPERFICIES EM CONTATO COM O SOLO
2.2.1.0.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	58,75	2 LADOS DOS PILARES DE 0,25M COM 2,35 DE OCMPRIMENTO
2.2.1.0.11.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,29	2 LADOS DOS PILARES DE 0,25M COM 2,35 DE OCMPRIMENTO
2.3.	PAREDE		-	
2.3.1.	VEDAÇÃO		-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

CEP: 35.986-00 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTO DE APOIO - CAMPO DE FUTEBOL				
1.	PONTO DE APOIO - VESTIÁRIO E LANCHONETE		-	
2.3.1.0.1.	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	167,90	2,10 * 2 * 4 * 10
2.3.1.0.2.	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,17	9,25 * 2,35 * 10
2.3.1.0.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	434,75	9,25 * 2,35 * 10
2.3.1.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	185,00	9,25 * 10 EM APENAS 1 METRO DA PAREDE
2.3.2.	ACABAMENTO		-	
2.3.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	434,75	9,25 * 2,35 * 10
2.3.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	434,75	9,25 * 2,35 * 10
2.3.2.0.3.	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	92,50	COMPRIMENTO TOTAL DO MURO