



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.	COMPLEXO ESPORTIVO BREJO BONITO			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,40	PLACA DA OBRA = 3,20 X 2,0M
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50,00	LOCAÇÃO DE PRAÇA
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	LOCAÇÃO DO VESTIÁRIO
1.2.	SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM			
1.2.0.0.1.	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.250,48	REGULARIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS CALÇADAS
1.2.0.0.2.	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1.250,48	REGULARIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS CALÇADAS
1.2.0.0.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	125,05	ATERRO DAS CALÇADAS
1.2.0.0.4.	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	125,05	ATERRO DAS CALÇADAS
1.3.	PAGINAÇÃO / REVESTIMENTO DE PISO			
1.3.0.0.1.	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	1.136,80	PASSEIO EM CONCRETO
1.3.0.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.136,80	PASSEIO EM CONCRETO
1.3.0.0.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	3,00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE CONFORME PROJETO
1.4.	FECHAMENTO CAMPO			
1.4.0.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	189,20	ALAMBRADO CAMPO SOCIETY
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.5.1.	ENTRADA DE ENERGIA			
1.5.1.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.1.0.2.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	1,80	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.1.0.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,11	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.1.0.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES			
1.5.2.0.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.2.0.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,40		
SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00		
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM	1.250,48		
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM	1.250,48		
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM	125,05		
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM	125,05		
PAGINAÇÃO / REVESTIMENTO DE PISO	1.136,80		
PAGINAÇÃO / REVESTIMENTO DE PISO	1.136,80		
PAGINAÇÃO / REVESTIMENTO DE PISO	3,00		
FECHAMENTO CAMPO	189,20		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,80		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,11		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,11		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSNTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.5.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.2.0.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.3.	ELETRODUTOS E CABEAMENTO		-	
1.5.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.3.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	70,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.	POSTES E LUMINÁRIAS		-	
1.5.4.0.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	52,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.3.	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.4.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.5.	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	6,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.6.	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	m3	2,36	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.7.	CONJUNTO 8 REFLETORES MODULARES HOLOFOTE LED 6500K 500W - INCLUSO SUPORTE E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.4.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,24	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.5.	CAIXAS DE PASSAGEM		-	
1.5.5.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.6.	SPDA		-	
1.5.6.0.1.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.6.0.2.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.6.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.6.	EQUIPAMENTOS E PLAYGROUND		-	
1.6.0.0.1.	PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA CONTENDO CASA DO TARZAN COM BALANÇO DUPLO, GANGORRA DUPLA E GIRA GIRA	CJ	1,00	1 UNIDADE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	600,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.200,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,36		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90,24		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	228,00		
EQUIPAMENTOS E PLAYGROUND	1,00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.6.0.0.2.	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7, 32X2,44M - 2 UNID.	CJ	1,00	1 UNIDADE
1.6.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	10,00	10 UNIDADES
1.7.	ARQUIBANCADA		-	
1.7.1.	SERVIÇOS EM TERRA		-	
1.7.1.0.1.	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	13,61	ATERRO ARRIMO ARQUIBANCADA
1.7.1.0.2.	APILOAMENTO	m2	14,20	APILOAMENTO DO ATERRO
1.7.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		-	
1.7.2.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	36,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,15	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	20,34	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	53,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	167,06	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	3,05	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	6,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.3.	ESTRUTURA		-	
1.7.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,68	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,44	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,35	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.4.	ALVENARIA / FECHAMENTO		-	
1.7.4.0.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	72,90	ALVENARIA DA ARQUIBANCADA (8,7M X 0,35M + 8,7M X 0,75M +8,7M X 1,15M + 7,5M X 2,25M) X 2
1.7.4.0.2.	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	41,41	ALVENARIA (72,90M2) X 0,568M3/M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestibário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
EQUIPAMENTOS E PLAYGROUND	1,00		
EQUIPAMENTOS E PLAYGROUND	10,00		
ARQUIBANCADA	13,61		
ARQUIBANCADA	14,20		
ARQUIBANCADA	36,00		
ARQUIBANCADA	9,15		
ARQUIBANCADA	20,34		
ARQUIBANCADA	53,60		
ARQUIBANCADA	167,06		
ARQUIBANCADA	3,05		
ARQUIBANCADA	6,10		
ARQUIBANCADA	4,68		
ARQUIBANCADA	38,44		
ARQUIBANCADA	7,21		
ARQUIBANCADA	0,35		
ARQUIBANCADA	72,90		
ARQUIBANCADA	41,41		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.7.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.7.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,85	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS ENTERRADAS = 67,8M X (0,3M X 2 + 0,15M)
1.7.6.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.7.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,60	PISO ARQUIBANCADA
1.7.6.0.2.	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	35,70	PISO AO REDOR DA ARQUIBANCADA
1.7.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.7.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,90	CHAPISCO ALVENARIA ARQUIBANCADA
1.7.7.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	72,90	REBOCO ALVENARIA ARQUIBANCADA
1.7.8.	GUARDA-CORPO		-	
1.7.8.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,00	GUARDA-CORPO ESCADAS ((2,15M+1,85M)*2
1.7.9.	PINTURA		-	
1.7.9.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,90	PINTURA PAREDE
1.7.9.0.2.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	28,50	PINTURA PISO
1.8.	VESTIÁRIO		-	
1.8.1.	SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM		-	
1.8.1.0.1.	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	20,16	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.1.0.2.	APILOAMENTO	m2	67,20	CONFORME PROJETO
1.8.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		-	
1.8.2.1.	ESTACAS		-	
1.8.2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	57,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO		-	
1.8.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,68	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,84	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
ARQUIBANCADA	50,85		
ARQUIBANCADA	27,60		
ARQUIBANCADA	35,70		
ARQUIBANCADA	72,90		
ARQUIBANCADA	72,90		
ARQUIBANCADA	8,00		
ARQUIBANCADA	72,90		
ARQUIBANCADA	28,50		
VESTIÁRIO		20,16	
VESTIÁRIO		67,20	
VESTIÁRIO		57,00	
VESTIÁRIO		13,68	
VESTIÁRIO		6,84	
VESTIÁRIO		23,40	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.8.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	101,32	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,08	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.3.	VIGAS BALDRAME		-	
1.8.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,87	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.3.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,64	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	198,35	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,62	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.2.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,25	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.8.3.1.	PILARES		-	
1.8.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,58	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	186,77	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.2.	VIGAS DE CINTAMENTO		-	
1.8.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,97	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,59	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.2.4.	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	2,54	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.3.	LAJE		-	
1.8.3.3.1.	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	15,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
VESTIÁRIO		101,32	
VESTIÁRIO		3,08	
VESTIÁRIO		10,87	
VESTIÁRIO		63,64	
VESTIÁRIO		198,35	
VESTIÁRIO		3,62	
VESTIÁRIO		7,25	
VESTIÁRIO		62,58	
VESTIÁRIO		186,77	
VESTIÁRIO		59,92	
VESTIÁRIO		4,26	
VESTIÁRIO		42,30	
VESTIÁRIO		138,97	
VESTIÁRIO		44,59	
VESTIÁRIO		2,54	
VESTIÁRIO		15,10	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSNTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.8.3.3.2.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	45,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.4.	VERGA E CONTRA-VERGA		-	
1.8.3.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	23,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.3.4.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.8.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.8.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,10	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME
1.8.5.	ALVENARIA / VEDAÇÃO		-	
1.8.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	318,62	ALVENARIA DE FECHAMENTO
1.8.5.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	56,40	ENCUNHAMENTO
1.8.6.	COBERTURA		-	
1.8.6.0.1.	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	71,80	ÁREA DE COBERTURA
1.8.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	71,80	ÁREA DE COBERTURA
1.8.6.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,85	CALHA
1.8.6.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,15	RUFO
1.8.6.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,85	CUMEEIRA
1.8.6.0.6.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	15,85	PINGADEIRA DA PLATIBANDA
1.8.7.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	
1.8.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	637,24	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO
1.8.7.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	308,86	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO
1.8.7.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	328,38	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
VESTIÁRIO		45,30	
VESTIÁRIO		23,30	
VESTIÁRIO		16,80	
VESTIÁRIO		15,10	
VESTIÁRIO		318,62	
VESTIÁRIO		56,40	
VESTIÁRIO		71,80	
VESTIÁRIO		71,80	
VESTIÁRIO		27,85	
VESTIÁRIO		29,15	
VESTIÁRIO		7,85	
VESTIÁRIO		15,85	
VESTIÁRIO		637,24	
VESTIÁRIO		308,86	
VESTIÁRIO		328,38	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.8.7.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	328,38	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO
1.8.8.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.8.8.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	67,20	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO
1.8.8.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,48	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO
1.8.8.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,65	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO VESTIÁRIO
1.8.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.8.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES		-	
1.8.9.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.1.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.1.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.2.	ELETRODUTOS E CABEAMENTO		-	
1.8.9.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,67	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.3.	TOMADAS E INTERRUPTORES		-	
1.8.9.3.1.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.3.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.9.4.	LUMINÁRIAS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
VESTIÁRIO		328,38	
VESTIÁRIO		67,20	
VESTIÁRIO		1,48	
VESTIÁRIO		5,65	
VESTIÁRIO	1,00	1,00	
VESTIÁRIO		1,00	
VESTIÁRIO		3,00	
VESTIÁRIO		3,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		200,00	
VESTIÁRIO		70,00	
VESTIÁRIO		50,00	
VESTIÁRIO		106,67	
VESTIÁRIO		8,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.8.9.4.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.8.10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.8.10.1.	HIDRÁULICA		-	
1.8.10.1.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.3.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.5.	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	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.1.8.	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	CONFORME PROJETO
1.8.10.2.	SANITÁRIA		-	
1.8.10.2.1.	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	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.4.	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	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.5.	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	22,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.6.	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	24,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.7.	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	10,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.8.	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	12,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.9.	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	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
VESTIÁRIO		10,00	
VESTIÁRIO		1,00	
VESTIÁRIO		71,00	
VESTIÁRIO		25,00	
VESTIÁRIO		6,00	
VESTIÁRIO		20,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		6,00	
VESTIÁRIO		1,00	
VESTIÁRIO		8,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		20,00	
VESTIÁRIO		22,00	
VESTIÁRIO		24,00	
VESTIÁRIO		10,00	
VESTIÁRIO		12,00	
VESTIÁRIO		6,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.8.10.2.10.	JOELHO 90 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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.11.	JOELHO 90 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	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.12.	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	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.14.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.15.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.2.16.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	CONFORME PROJETO
1.8.10.3.	PLUVIAL		-	
1.8.10.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	12,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.3.2.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.3.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	14,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.10.3.4.	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.8.11.	ESQUADRIAS		-	
1.8.11.1.	PORTAS		-	
1.8.11.1.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	25,20	(5UN X 2,1M X 0,8M) + (10UN X 0,8M X 2,1)
1.8.11.2.	JANELAS		-	
1.8.11.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,80	(2UN X 0,8M X 0,5M)
1.8.11.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	6,00	(2UN X 2,0M X 0,5M)
1.8.11.2.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	13,60	PEITORIL JANELAS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		6,00	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		1,00	
VESTIÁRIO		1,00	
VESTIÁRIO		12,00	
VESTIÁRIO		8,00	
VESTIÁRIO		14,00	
VESTIÁRIO		2,00	
VESTIÁRIO			
VESTIÁRIO		25,20	
VESTIÁRIO			
VESTIÁRIO		0,80	
VESTIÁRIO		6,00	
VESTIÁRIO		13,60	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSNTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
1.8.12.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.8.12.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.4.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,32	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.5.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.7.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.8.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.9.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.10.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.11.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.12.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.14.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	CONFORME PROJETO
1.8.12.0.15.	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	2,00	CONFORME PROJETO
1.8.13.	PINTURA		-	
1.8.13.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	308,86	CONFORME PROJETO
1.8.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	308,86	CONFORME PROJETO
1.8.13.0.3.	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	67,20	CONFORME PROJETO
1.8.13.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	67,20	CONFORME PROJETO
1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.9.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	CONFORME CRONOGRAMA
2.	COMPLEXO ESPORTIVO AV. GOIÁS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		2,00	
VESTIÁRIO		2,00	
VESTIÁRIO		0,32	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		2,00	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		7,00	
VESTIÁRIO		5,00	
VESTIÁRIO		2,00	
VESTIÁRIO		4,00	
VESTIÁRIO		3,00	
VESTIÁRIO		2,00	
VESTIÁRIO		308,86	
VESTIÁRIO		308,86	
VESTIÁRIO		67,20	
VESTIÁRIO		67,20	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol Society e Complexo Esportivo no Município de Bom

Nº TransfereGOV
964385

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

PROPOSNTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

Nº OPERAÇÃO
020780/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
001				
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	M2	6,40	PLACA DA OBRA = 3,20 X 2,0M
2.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF 03/2024	UN	20,00	LOCAÇÃO DE PRAÇA
2.1.0.0.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,75	DEMOLIÇÃO MURETAS
2.1.0.0.4.	DEMOLIÇÃO MANOAL DE PAVIMENTO ASFALTICO E TRANSPORTE ATE CACAMBA F	m2	1.920,00	DEMOLIÇÃO PAV. ASFALTICO
2.2.	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO		-	
2.2.0.0.1.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	102,75	TRANSPORTE PAV. ASF. DEMOLIDO
2.3.	SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM		-	
2.3.0.0.1.	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.920,00	ÁREA DE INTERVENÇÃO
2.3.0.0.2.	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1.920,00	ÁREA DE INTERVENÇÃO
2.3.0.0.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	192,00	AREA DE INTERVENÇÃO X 0,10
2.3.0.0.4.	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	192,00	AREA DE INTERVENÇÃO X 0,10
2.4.	CALÇAMENTO		-	
2.4.0.0.1.	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	341,70	PISTA DE COOPER
2.4.0.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	341,70	PISTA DE COOPER
2.4.0.0.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	1.573,50	PLANTIO DE GRAMA
2.5.	FECHAMENTO / ALAMBRADO		-	
2.5.0.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	738,60	ÁREA ALAMBRADO (56,3 X 6,0M) + (100,2 X 4,0M)
2.6.	EQUIPAMENTOS		-	
2.6.0.0.1.	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7, 32X2,44M - 2 UNID.	CJ	1,00	1 CONJUNTO
2.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
2.7.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2,00	CONFORME CRONOGRAMA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Implantação Brejo Bonito	Vestiário	Implantação Avenida Goiás
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	593.023,48	256.426,15	305.821,38
SERVIÇOS PRELIMINARES			6,40
SERVIÇOS PRELIMINARES			20,00
SERVIÇOS PRELIMINARES			6,75
SERVIÇOS PRELIMINARES			1.920,00
TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO			102,75
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM			1.920,00
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM			1.920,00
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM			192,00
SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM			192,00
CALÇAMENTO			341,70
CALÇAMENTO			341,70
CALÇAMENTO			1.573,50
FECHAMENTO / ALAMBRADO			738,60
EQUIPAMENTOS			1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			2,00

BOM JESUS/GO
Local

domingo, 11 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: **André Belati dos Santos**
CREA/CAU: 1016088582/D-GO
ART/RRT: 1020260007469