



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.	REFORMA PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"		-	
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	4,50	PLACA DE OBRA 3,00x1,50 M
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	DURAÇÃO DA OBRA = 5,00 MESES
1.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.3.1.	SERVIÇO EM TERRA		-	
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	224,81	COMPRIMENTO ELETRODUTO x 0,20 x 0,30
1.3.1.0.2.	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	224,81	COMPRIMENTO ELETRODUTO x 0,20 x 0,30
1.3.2.	CABEAMENTO/ELETRODUTO		-	
1.3.2.1.	CABEAMENTO		-	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.1.1.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	3.818,88	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.1.2.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	3.016,48	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.1.3.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	M	1.629,86	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.1.4.	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	496,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.2.	ELETRODUTO		-	
1.3.2.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,28	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.2.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	710,23	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	480,38	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.2.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	472,74	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	277,18	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.2.2.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	841,29	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.3.3.	POSTES E LUMINÁRIAS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL	4,50	
2. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00	
3. SE	SERVIÇO EM TERRA - ELÉTRICA	224,81	
3. SE	SERVIÇO EM TERRA - ELÉTRICA	224,81	
4. CA	CABEAMENTO	3.818,88	
4. CA	CABEAMENTO	3.016,48	
4. CA	CABEAMENTO	1.629,86	
4. CA	CABEAMENTO	496,00	
5. EL	ELETRODUTO	28,28	
5. EL	ELETRODUTO	710,23	
5. EL	ELETRODUTO	480,38	
5. EL	ELETRODUTO	472,74	
5. EL	ELETRODUTO	277,18	
5. EL	ELETRODUTO	841,29	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.3.3.0.1.	SUORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00	10 POSTES ACRESCIDOS DE 7 M
1.3.3.0.2.	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	10,00	10 POSTES ACRESCIDOS DE 7 M
1.3.3.0.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	78,00	48 POSTES EXISTENTES C/ 1 LUMINÁRIA + 10 POSTES DE DE 7 M C/ 3 LUMINÁRIAS CADA
1.3.3.0.4.	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	23,00	18 POSTES AV. GOIÁS + 5 POSTES INTERNOS
1.3.3.0.5.	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 200 W 6500 K BRANCO FRIO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	REFLETOR DAS QUADRAS
1.3.3.0.6.	BRAÇO ORNAMENTAL MODELO ASA DELTA SIMPLES, TUBO CENTRAL 3", CHAPA 3MM, TUBO LATERAIS 2", CHAPA 2MM, GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	BRAÇOS DAS LUMINÁRIAS
1.3.4.	CAMPO FUTEBOL SOCIETY		-	
1.3.4.0.1.	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	6,00	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.2.	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	m3	6,00	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.3.	CONJUNTO 8 REFLETORES MODULARES HOLOFOTE LED 6500K 500W - INCLUSO SUORTE E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.4.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	130,95	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.5.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	7,77	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.6.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	M	396,40	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.7.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	M	128,26	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.8.	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	144,00	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,48	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,64	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.4.0.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,69	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
1.3.5.	DIVERSOS		-	
1.3.5.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	33,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.4.	QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA - REFORMA		-	
1.4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
6. PC	POSTES E LUMINÁRIAS - ELÉTRICA	10,00	
6. PC	POSTES E LUMINÁRIAS - ELÉTRICA	10,00	
6. PC	POSTES E LUMINÁRIAS - ELÉTRICA	78,00	
6. PC	POSTES E LUMINÁRIAS - ELÉTRICA	23,00	
6. PC	POSTES E LUMINÁRIAS - ELÉTRICA	70,00	
6. PC	POSTES E LUMINÁRIAS - ELÉTRICA	48,00	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	6,00	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	6,00	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	6,00	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	130,95	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	7,77	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	396,40	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	128,26	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	144,00	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	152,48	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	11,64	
7. CA	CAMPO SOCIETY - ELÉTRICA	7,69	
8. DI	DIVERSOS - ELÉTRICA	33,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.4.1.0.1.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	67,80	SUBSTITUIÇÃO DO ALAMBRADO DO FUNDO
1.4.1.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	67,80	SUBSTITUIÇÃO DA TELA DO ALAMBRADO DA FRENTE
1.4.2.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	
1.4.2.0.1.	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	11,60	SUBSTITUIÇÃO DO REBOCO DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DA MURETA DO FUNDO E DA FRENTE + 5 METROS DA LATERAL ESQUERDA DANIFICADA + 5 M2 DE PEQUENOS REPAROS NAS LATERAIS EXTERNAS DA MURETA
1.4.2.0.2.	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	11,60	SUBSTITUIÇÃO DO REBOCO DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DA MURETA DO FUNDO E DA FRENTE + 5 METROS DA LATERAL ESQUERDA DANIFICADA
1.4.3.	PINTURA		-	
1.4.3.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	208,00	MURETA (INTERNA E EXTERNA)
1.4.3.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	208,00	MURETA (INTERNA E EXTERNA)
1.4.3.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,81	ALAMBRADO + PINTURA DAS TRAVES DE FUTSAL
1.4.4.	DIVERSOS		-	
1.4.4.0.1.	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	67,80	SUBSTITUIÇÃO DO ALAMBRADO DO FUNDO
1.4.4.0.2.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	67,80	SUBSTITUIÇÃO DA TELA DO ALAMBRADO DA FRENTE
1.5.	BANHEIRO - REFORMA		-	
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.5.1.0.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,92	CIRCULAÇÃO DO BANHEIRO MASCULINO
1.5.1.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	2 PORTAS DAS ENTRADAS E 1 PORTA DO WC FEM 2 DO BANHEIRO FEMININO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	67,80	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	67,80	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	11,60	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	11,60	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	208,00	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	208,00	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	16,81	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	67,80	
9. RE	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA	67,80	
10. R	REFORMA BANHEIRO	8,92	
10. R	REFORMA BANHEIRO	5,04	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.5.2.	ESQUADRIAS		-	
1.5.2.0.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	3,36	2 PORTAS DAS ENTRADAS DOS BANHEIROS 0,80x2,10 M
1.5.2.0.2.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,68	PORTA DO WC FEM 2 0,80x2,10 M
1.5.3.	FORRO		-	
1.5.3.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	8,92	CIRCULAÇÃO DO BANHEIRO MASCULINO
1.5.4.	PINTURA		-	
1.5.4.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,12	PINTURA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO
1.5.4.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,12	PINTURA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO
1.5.4.0.3.	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	84,60	PINTURA INTERNA DA EDIFICAÇÃO
1.5.4.0.4.	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	30,24	PINTURA DE TODAS ESQUADRIAS = 6 PORTAS 0,80 x2,10 M (INCLUSO PINTURA DOS PORTAIS
1.5.5.	DIVERSOS		-	
1.5.5.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	27,46	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
1.6.	PISTA DE SKATE - REFORMA		-	
1.6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.6.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,43	DEMOLIÇÃO ÁREA DOS OBSTÁCULOS 1 E 3 + CONTRAPISO EXISTENTE
1.6.2.	TRANSPORTE		-	
1.6.2.0.1.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,76	DEMOLIÇÃO + EMPOLAMENTO (30%)
1.6.3.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.6.3.0.1.	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	44,33	ÁREA DOS OBSTÁCULOS 1 E 3
1.6.4.	PINTURA		-	
1.6.4.0.1.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	46,32	PAREDE OBSTÁCULO 1+ OBSTÁCULO + OBSTÁCULO 3
1.6.4.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	46,32	PAREDE OBSTÁCULO 1+ OBSTÁCULO + OBSTÁCULO 3
1.6.4.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,32	PAREDE OBSTÁCULO 1+ OBSTÁCULO + OBSTÁCULO 3
1.6.4.0.4.	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	15,83	BARRAS DOS OBSTÁCULOS
1.6.4.0.5.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	251,30	PINTURA DO PISO + OBSTÁCULOS
1.7.	PLAYGROUND - SUBSTITUIÇÃO/CONSTRUIR		-	
1.7.1.	SERVIÇO EM TERRA		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
10. R	REFORMA BANHEIRO	3,36	
10. R	REFORMA BANHEIRO	1,68	
10. R	REFORMA BANHEIRO	8,92	
10. R	REFORMA BANHEIRO	89,12	
10. R	REFORMA BANHEIRO	89,12	
10. R	REFORMA BANHEIRO	84,60	
10. R	REFORMA BANHEIRO	30,24	
10. R	REFORMA BANHEIRO	27,46	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	4,43	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	5,76	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	44,33	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	46,32	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	46,32	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	46,32	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	15,83	
11. R	REFORMA PISTA DE SKATE	251,30	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.7.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,62	BALDRAME 0,15X0,20 M
1.7.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		-	
1.7.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,40	BALDRAME 0,15X0,20 M
1.7.2.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,81	BALDRAME 0,15X0,20 M
1.7.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	93,85	BALDRAME 0,15X0,20 M
1.7.2.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,62	BALDRAME 0,15X0,20 M x EXTENSÃO
1.7.3.	ALAMBRADO		-	
1.7.3.0.1.	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	53,00	POSTES ALAMBRADO
1.7.4.	ESQUADRIAS		-	
1.7.4.0.1.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FcGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	1,00	PORTÃO 1,00x1,00 m DUAS FOLHAS DE ABRIR
1.7.5.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.7.5.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 30 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	170,00	PISO GRAMA SINTÉTICA = 17,00x10,00 M
1.7.6.	PINTURA		-	
1.7.6.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,00	(PINTURA DO ALAMBRADO + PINTURA DO PORTÃO) x 2,00
1.7.7.	PARQUINHO INFANTIL		-	
1.7.7.0.1.	CASA DO TARZAN DE MADEIRA COM DOIS BALANÇOS, UM ESCORREGADOR E UMA RAMPA	UN	1,00	1 CASA DO TARZAN
1.7.7.0.2.	GIRA-GIRA 150x150x50 CM	UN	1,00	1 GIRA-GIRA
1.7.7.0.3.	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	1 GANGORRA DUPLA
1.7.7.0.4.	DOMO GEODÉSICO DIÂMETRO = 3,00 M	UN	1,00	1 DOMO GEODÉSICO
1.8.	QUADRA DE VOLEI CONCRETO - SUBSTITUIÇÃO		-	
1.8.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.8.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,86	PISO DANIFICADO = 5,10 x 8,00 M x 0,07 M
1.8.2.	TRANSPORTE		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
12. P	PLAYGROUND	1,62	
12. P	PLAYGROUND	5,40	
12. P	PLAYGROUND	37,81	
12. P	PLAYGROUND	93,85	
12. P	PLAYGROUND	1,62	
12. P	PLAYGROUND	53,00	
12. P	PLAYGROUND	1,00	
12. P	PLAYGROUND	170,00	
12. P	PLAYGROUND	10,00	
12. P	PLAYGROUND	1,00	
12. P	PLAYGROUND	1,00	
12. P	PLAYGROUND	1,00	
12. P	PLAYGROUND	1,00	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	2,86	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.8.2.0.1.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,72	PISO DANIFICADO = 5,10 x 8,00 M x 0,07 M + EMPOLAMENTO (30%)
1.8.3.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.8.3.0.1.	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	40,80	PISO DANIFICADO = 5,10 x 8,00 M
1.8.4.	ESQUADRIAS		-	
1.8.4.0.1.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	7,56	2 PORTÕES 1,80x2,10 M
1.8.5.	PINTURA		-	
1.8.5.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	72,91	ALAMBRADO + PORTÕES
1.8.5.0.2.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	510,00	ÁREA TOTAL DA QUADRA
1.8.5.0.3.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	81,00	DEMARCAÇÃO DA QUADRA DE VOLEI
1.8.6.	DIVERSOS		-	
1.8.6.0.1.	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1 CONJUNTO
1.9.	QUADRA DE VOLEI DE AREIA - REFORMA		-	
1.9.1.	ESQUADRIAS		-	
1.9.1.0.1.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	1,47	PORTÃO 1,05x1,40 M
1.9.2.	PINTURA		-	
1.9.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	117,12	LATERAIS MURETA
1.9.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	117,12	LATERAIS MURETA
1.9.2.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	83,32	PINTURA ALAMBRADO E PORTÃO
1.9.3.	DIVERSOS		-	
1.9.3.0.1.	CONJUNTO PARA BEACH TENIS E FUTEVOLEI EM FERRO GALVANIZADO COM POSTE COM REGULAGEM, REDE E DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM FITA	UN	1,00	SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE
1.10.	MEIA QUADRA DE BASQUETE - ADEQUAÇÃO		-	
1.10.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.10.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,51	DEMOLIÇÃO MURETA ALVENARIA
1.10.2.	SERVIÇO EM TERRA		-	
1.10.2.0.1.	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	37,11	ÁREA DA QUADRA x 0,15 M

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
1	2		
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.264.099,59	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	3,72	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	40,80	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	7,56	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	72,91	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	510,00	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	81,00	
13. Q	QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO	1,00	
14. Q	REFORMA QUADRA DE VOLEI DE AREIA	1,47	
14. Q	REFORMA QUADRA DE VOLEI DE AREIA	117,12	
14. Q	REFORMA QUADRA DE VOLEI DE AREIA	117,12	
14. Q	REFORMA QUADRA DE VOLEI DE AREIA	83,32	
14. Q	REFORMA QUADRA DE VOLEI DE AREIA	1,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	3,51	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	37,11	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.10.2.0.2.	APILOAMENTO	m2	247,38	ÁREA DA QUADRA x 0,15 M
1.10.3.	TRANSPORTE		-	
1.10.3.0.1.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	4,56	DEMOLIÇÃO MURETA ALVENARIA + EMPOLAMENTO (30%)
1.10.4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		-	
1.10.4.0.1.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	6,00	6 ESTACAS DE 1 M
1.10.4.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,36	EXTENSÃO MURETA A CONSTRUIR = 15*0,12*0,20
1.10.4.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,00	EXTENSÃO MURETA A CONSTRUIR
1.10.4.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,11	EXTENSÃO MURETA A CONSTRUIR
1.10.4.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,07	EXTENSÃO MURETA A CONSTRUIR
1.10.4.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,36	EXTENSÃO MURETA A CONSTRUIR
1.10.5.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		-	
1.10.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,00	LATERAL = 1,00 x 15,00 M
1.10.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.10.6.0.1.	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	30,00	LATERAL = 1,00 x 15,00 M x 2 LADOS
1.10.6.0.2.	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	30,00	LATERAL = 1,00 x 15,00 M x 2 LADOS
1.10.7.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.10.7.0.1.	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	12,37	ÁREA DA QUADRA x 0,05 M
1.10.7.0.2.	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	247,38	ÁREA DA QUADRA
1.10.8.	ESQUADRIAS		-	
1.10.8.0.1.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	0,90	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA = 0,90 x 1,00 M
1.10.9.	PINTURA		-	
1.10.9.0.1.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	247,38	ÁREA DA QUADRA

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	247,38	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	4,56	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	6,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	0,36	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	3,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	7,11	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	26,07	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	0,36	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	15,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	30,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	30,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	12,37	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	247,38	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	0,90	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	247,38	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.10.9.0.2.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	95,87	DEMARCAÇÃO QUADRA
1.10.9.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	63,00	ÁREA MURETA
1.10.9.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	63,00	ÁREA MURETA
1.10.9.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,53	PINTURA POSTES ALAMBRADO
1.10.10.	DIVERSOS		-	
1.10.10.0.1.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,50	SOMENTE UMA TABELA
1.10.10.0.2.	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_12/2025	M2	77,00	ALAMBRADO + PORTÕES
1.11.	QUADRA DE FUTEVOLEI E BEACH TENIS - ADEQUAÇÃO		-	
1.11.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.11.1.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	337,82	REMOÇÃO DE TODA TELA EXISTENTE
1.11.2.	ALVENARIA		-	
1.11.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,92	ENTRE A MURETA E A TELA NO ENTORNO DA QUADRA
1.11.3.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.11.3.0.1.	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	61,65	ENTRE A MURETA E A TELA NO ENTORNO DA QUADRA x 2,00 + SUPERFÍCIE SUPERIOR
1.11.3.0.2.	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	61,65	ENTRE A MURETA E A TELA NO ENTORNO DA QUADRA x 2,00 + SUPERFÍCIE SUPERIOR
1.11.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.11.4.0.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	221,60	DRENAGEM DA QUADRA
1.11.4.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	20,00	DRENAGEM DA QUADRA

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	95,87	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	63,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	63,00	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	14,53	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	0,50	
15. M	MEIA QUADRA DE BASQUETE	77,00	
16. S	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	337,82	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	21,92	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	61,65	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	61,65	
17. Q	QUADRA BEACH TENIS - DRENAGEM	221,60	
17. Q	QUADRA BEACH TENIS - DRENAGEM	20,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.11.4.0.3.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	DRENAGEM DA QUADRA
1.11.5.	PISOS		-	
1.11.5.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 0), APLICADO SOBRE SOLO PARA DRENAGEM PLUVIAL	M3	114,00	ÁREA TOTAL DA QUADRA x ESPESSURA (10 CM) = 1140 x 0,1 M
1.11.5.0.2.	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1.140,00	ÁREA TOTAL DA QUADRA = 28,5 x 40 M
1.11.5.0.3.	AREIA FINA - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	228,00	ÁREA TOTAL DA QUADRA x ESPESSURA (20 CM) = 1140 x 0,2 M
1.11.6.	ESQUADRIAS		-	
1.11.6.0.1.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	1,40	PORTÃO 1,00x1,40 M
1.11.7.	PINTURA		-	
1.11.7.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	103,41	POSTES ALAMBRADO
1.11.7.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	243,86	PINTURA MURETA + AMPLIAÇÃO
1.11.7.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	243,86	PINTURA MURETA + AMPLIAÇÃO
1.11.8.	DIVERSOS		-	
1.11.8.0.1.	CONJUNTO PARA BEACH TENIS E FUTEVOLEI EM FERRO GALVANIZADO COM POSTE COM REGULAGEM, REDE E DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM FITA	UN	4,00	4 CONJUNTOS
1.11.8.0.2.	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_12/2025	M2	210,18	ÁREA TOTAL - ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DA TELA DO ALAMBRADO
1.11.8.0.3.	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	M2	337,82	ÁREA DE ESTRUTURA DE TELA EXISTENTE (A SUBSTITUIR)
1.12.	ARQUIBANCADA - CONSTRUIR		-	
1.12.1.	SERVIÇOS EM TERRA		-	
1.12.1.0.1.	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	11,70	ÁREA DE PREENCHIMENTO DA ARQUIBANCADA x COMPRIMENTO = 0,78 x15 M
1.12.1.0.2.	APOLOAMENTO	m2	53,70	ÁREA PISO + PREENCHIMENTO ARQUIBANCADA
1.12.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
17. Q	QUADRA BEACH TENIS - DRENAGEM	2,00	
18. Q	QUADRA BEACH TENIS - PISO	114,00	
18. Q	QUADRA BEACH TENIS - PISO	1.140,00	
18. Q	QUADRA BEACH TENIS - PISO	228,00	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	1,40	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	103,41	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	243,86	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	243,86	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	4,00	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	210,18	
16. Q	QUADRA BEACH TENIS - GERAL	337,82	
19. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SERVIÇOS EM TERRA	11,70	
19. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SERVIÇOS EM TERRA	53,70	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.12.2.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	48,00	16 ESTACAS DE 3 M
1.12.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	2,70	ESCAVAÇÃO DA BALDRAME
1.12.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	36,00	BALDRAME 0,15X0,30 M
1.12.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	55,56	COMPRIMENTO BALDRAME
1.12.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	162,89	COMPRIMENTO BALDRAME
1.12.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	2,70	CONCRETAGEM BALDRAME = 15x0,15x0,3x4 UM
1.12.3.	ALVENARIAS		-	
1.12.3.0.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	49,20	BLOCO ESTRUTURAL
1.12.3.0.2.	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	6,89	PREENCHIMENTO BLOCO DE CONCRETO
1.12.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.12.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	91,80	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BLOCOS DE CONCRETO EM CONTATO COM O ATERRO COMPACTADO
1.12.5.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.12.5.0.1.	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
1.12.5.0.2.	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 DE ACESSO A ARQUIBANCADA
1.12.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.12.6.0.1.	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	42,88	PARTE DE TRÁS E LATERAIS DA ARQUIBANCADA + ESPELHOS ARQUIBANCADA
1.12.6.0.2.	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	42,88	PARTE DE TRÁS E LATERAIS DA ARQUIBANCADA + ESPELHOS ARQUIBANCADA
1.12.7.	GUARDA-CORPO		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	48,00	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	2,70	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	36,00	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	55,56	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	162,89	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	2,70	
21. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ALVENARIAS	49,20	
21. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ALVENARIAS	6,89	
22. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - IMPERMEABILIZAÇÃO	91,80	
23. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PISO	27,60	
23. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PISO	35,70	
24. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PAREDE	42,88	
24. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PAREDE	42,88	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.12.7.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	8,00	COMPRIMENTO GUARDA CORPO
1.12.8.	PINTURA		-	
1.12.8.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,98	PINTURA PARTE DE TRÁS E LATERAIS DA ARQUIBANCADA
1.12.8.0.2.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	45,96	PINTURA DO PISO DA ARQUIBANCADA = 7,50x1,80x2 + PINTURA DO ESPELHO = 7,50x0,40x3x2
1.13.	VESTIÁRIO - CONSTRUIR		-	
1.13.1.	SERVIÇOS EM TERRA		-	
1.13.1.0.1.	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	23,70	ÁREA EDIFICAÇÃO x 0,30 M
1.13.1.0.2.	APOLOAMENTO	m2	79,01	ÁREA EDIFICAÇÃO
1.13.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		-	
1.13.2.1.	ESTACAS		-	
1.13.2.1.1.	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	19 ESTACAS DE 3 METROS
1.13.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO		-	
1.13.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,08	19 BLOCOS 0,60x0,60x0,45 m
1.13.2.2.2.	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	0,68	19 BLOCOS 0,60x0,60 m e ESP = 0,10 M
1.13.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,52	FORMA BLOCOS = 0,60x0,45x4,00x19 UM
1.13.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,77	5 N13 C=2,16 E 6 N2 C=1,91 M (19 BLOCOS)
1.13.2.2.5.	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	19 BLOCOS 0,60x0,60x0,45 M
1.13.2.3.	VIGAS BALDRAMES		-	
1.13.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,14	COMPRIMENTO VIGA BALDRAME x BASE x ALTURA
1.13.2.3.2.	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
1.13.2.3.3.	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

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.264.099,59	
25. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - GUARDA CORPO	8,00	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	23,98	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	45,96	
19. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SERVIÇOS EM TERRA	23,70	
19. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO -	79,01	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	57,00	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO -	3,08	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	0,68	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	20,52	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	183,77	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	3,08	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	3,14	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	63,64	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	198,35	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.2.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,14	COMPRIMENTO VIGA BALDRAME x BASE x ALTURA
1.13.2.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,08	COMPRIMENTO VIGA BALDRAME x BASE x ALTURA
1.13.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.13.3.1.	PILARES		-	
1.13.3.1.1.	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
1.13.3.1.2.	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
1.13.3.1.3.	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
1.13.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.13.3.2.	VIGAS DE CINTAMENTO		-	
1.13.3.2.1.	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
1.13.3.2.2.	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
1.13.3.2.3.	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
1.13.3.2.4.	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
1.13.3.3.	LAJE		-	
1.13.3.3.1.	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	15,05	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.13.3.3.2.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	45,15	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.13.3.4.	VERGA E CONTRA-VERGA		-	
1.13.3.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25,34	JANELAS E PORTAS COM ACRÉSCIMO DE 20% EM CADA LADO
1.13.3.4.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	19,04	JANELAS COM ACRÉSCIMO DE 20% EM CADA LADO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	3,14	
20. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,08	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	62,58	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	186,77	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	59,92	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	4,26	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	42,30	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	138,97	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	44,59	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	2,54	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	15,05	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	45,15	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	25,34	
27. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA	19,04	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.13.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	15,05	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE
1.13.5.	ALVENARIAS		-	
1.13.5.0.1.	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	265,75	ALVENARIA DE VEDAÇÃO
1.13.5.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	M	72,49	ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA
1.13.6.	COBERTURA		-	
1.13.6.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025 PS	M2	71,77	ÁREA DA COBERTURA
1.13.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	71,77	ÁREA DA COBERTURA
1.13.6.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	27,85	CONFORME PLANTA DE COBERTURA
1.13.6.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,75	CONFORME PLANTA DE COBERTURA
1.13.6.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	7,45	CONFORME PLANTA DE COBERTURA
1.13.6.0.6.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	9,65	CONFORME PLANTA DE COBERTURA
1.13.7.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	
1.13.7.0.1.	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	607,50	ÁREA TOTAL DE PAREDE
1.13.7.0.2.	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	429,57	ÁREA TOTAL DE PINTURA DE PAREDE
1.13.7.0.3.	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	190,14	ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO
1.13.7.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	190,14	ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO
1.13.8.	FORROS		-	
1.13.8.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	56,00	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
1.13.8.0.2.	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m2	56,00	ÁREA DA EDIFICAÇÃO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
22. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - IMPERMEABILIZAÇÃO	15,05	
21. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ALVENARIAS	265,75	
21. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ALVENARIAS	72,49	
28. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - COBERTURA	71,77	
28. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - COBERTURA	71,77	
28. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - COBERTURA	27,85	
28. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - COBERTURA	28,75	
28. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - COBERTURA	7,45	
28. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - COBERTURA	9,65	
24. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PAREDE	607,50	
24. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PAREDE	429,57	
24. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PAREDE	190,14	
24. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PAREDE	190,14	
29. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - FORROS	56,00	
29. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO -	56,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.9.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.13.9.0.1.	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	68,43	ÁREA DE PISO = 68,43 M2
1.13.9.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,38	CALÇADA ENTORNO DA EDIFICAÇÃO 0,50 M - ESP.: 7 CM
1.13.9.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,50	5 PORTAS P1 + 10 PORTAS P2
1.13.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.13.10.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES		-	
1.13.10.1.1.	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
1.13.10.1.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.13.10.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.13.10.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.13.10.1.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.13.10.2.	ELETRODUTOS E CABEAMENTO		-	
1.13.10.2.1.	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
1.13.10.2.2.	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
1.13.10.2.3.	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
1.13.10.2.4.	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
1.13.10.3.	TOMADAS E INTERRUPTORES		-	
1.13.10.3.1.	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
1.13.10.3.2.	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
1.13.10.3.3.	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
1.13.10.4.	LUMINÁRIAS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.264.099,59	
23. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PISO	68,43	
23. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PISO	1,38	
23. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - REVESTIMENTO DE PISO	12,50	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	2,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	1,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	3,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	3,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	5,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	200,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	70,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	50,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	106,67	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	8,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	5,00	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	5,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.10.4.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.13.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.13.11.1.	HIDRÁULICA		-	
1.13.11.1.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	71,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.3.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.5.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.1.8.	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.	SANITÁRIA		-	
1.13.11.2.1.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.2.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.4.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.5.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.6.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.7.	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 HIDROSSANITÁRIO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.264.099,59	
30. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ELÉTRICA	10,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	1,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	71,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	25,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	6,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	20,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	5,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	6,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO -	1,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	8,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	5,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	5,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	20,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	22,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	24,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	10,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.11.2.8.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.9.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.10.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.11.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.12.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.13.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.14.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.15.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.2.16.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.3.	PLUVIAL		-	
1.13.11.3.1.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.3.2.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.3.3.	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 HIDROSSANITÁRIO
1.13.11.3.4.	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	CONFORME HIDROSSANITÁRIO
1.13.12.	ESQUADRIAS		-	
1.13.12.0.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	26,25	PORTAS P1 E P2
1.13.12.0.2.	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	JANELAS J2

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	12,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	6,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	5,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	6,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	4,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	5,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	4,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	1,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO -	1,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	12,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	8,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	14,00	
31. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - HIDROSSANITÁRIO	2,00	
32. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO -	26,25	
32. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ESQUADRIAS	0,80	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.12.0.3.	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	JANELAS J1
1.13.12.0.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,60	JANELAS J1 E J2
1.13.13.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.13.13.0.1.	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	BANHEIRO PÚBLICO GERAL
1.13.13.0.2.	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	BANHEIRO PCD
1.13.13.0.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	VESTIÁRIO MASCULINO
1.13.13.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 LAVATÓRIOS
1.13.13.0.5.	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	4 LAVATÓRIOS
1.13.13.0.6.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	NOS LAVATÓRIOS/PIAS
1.13.13.0.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	NOS LAVATÓRIOS/PIAS
1.13.13.0.8.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	TODOS VASOS SANITÁRIOS
1.13.13.0.9.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	TODOS VASOS SANITÁRIOS
1.13.13.0.10.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	EM AMBOS VESTIÁRIOS
1.13.13.0.11.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	BANHEIRO ADAPTADO PCD
1.13.13.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	BANHEIRO ADAPTADO PCD
1.13.13.0.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,40	4 ESPELHOS 0,50x0,70 M - NOS LAVATÓRIOS/PIAS

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.264.099,59	
32. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ESQUADRIAS	6,00	
32. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - ESQUADRIAS	13,60	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	5,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	2,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	2,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	4,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	4,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	4,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	7,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	7,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	5,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	2,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	4,00	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	1,40	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO PARQUE AMBIENTAL "SEBASTIÃO VIEIRA RAMOS"

Nº TransfereGOV
982449/2025

Nº OPERAÇÃO
046559/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.13.13.0.14.	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	2,00	BANCO VESTIÁRIO FEMININO
1.13.14.	PINTURA		-	
1.13.14.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	429,57	ÁREA DE REBOCO (MASSA ÚNICA)
1.13.14.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	429,57	ÁREA DE REBOCO (MASSA ÚNICA)
1.13.14.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	429,57	ÁREA DE REBOCO (MASSA ÚNICA)
1.13.14.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,43	ÁREA DE FORRO + LAJE
1.13.14.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	68,43	ÁREA DE FORRO + LAJE
1.13.14.0.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,43	ÁREA DE FORRO + LAJE

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CENTRO ESPORTIVO AV. GOIÁS	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.264.099,59	
33. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - LOUÇAS E METAIS	2,00	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	429,57	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	429,57	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	429,57	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	68,43	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	68,43	
26. A	ARQUIBANCA/VESTIÁRIO - PINTURA	68,43	

BOM JESUS DE GOIÁS

Local

quarta-feira, 1 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS ROGÉRIO PEREIRA REIS

CREA/CAU: 1018690956/D-GO

ART/RRT: 1020260097065