

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ESPORTES RADICAIS E PRAÇA PÚBLICA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ESPORTES RADICAIS - LOTE 02				
1.	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA		-	
1.1.	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MÊS	5,00	5 MESES DE OBRA
1.1.2.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	1 ART DE EXECUÇÃO
1.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	PLACA DE OBRA
1.1.4.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 6MM, FIXADA EM ESTRUTURA DE PONTALETES E SARRAFOS	M2	424,89	$=(40+11,5+16,8+11,8+36,35+14,9+3,7+48,1+4,6+34,8+13,5)*1,8$
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2 PARA IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	M2	6,00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
1.2.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	KIT ENTRADA DE ÁGUA
1.2.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	HIDRÔMETRO
2.	DRENAGEM		-	
2.1.	DRENOS, CAIXAS E TUBULAÇÕES		-	
2.1.1.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	70,00	RETIRADO DE PROJETO DRE01
2.1.2.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	6,00	RETIRADO DE PROJETO DRE01
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,02	RETIRADO DE PROJETO DRE01
2.1.4.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,73	RETIRADO DE PROJETO DRE01
2.1.5.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	RETIRADO DE PROJETO DRE01
2.1.6.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00	RETIRADO DE PROJETO DRE01
3.	CONSTRUÇÃO DE ACESSOS, PRAÇA E PARQUINHO		-	
3.1.	CONSTRUÇÃO DE PISOS, CALÇADAS DE ACESSO E ACESSIBILIDADE		-	
3.1.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, USINADO 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_08/2022	UN	1.439,85	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO
3.1.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	113,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ESPORTES RADICAIS E PRAÇA PÚBLICA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITOR / TOMADOR 0
---	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ESPORTES RADICAIS - LOTE 02				
3.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	246,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO
3.2.	PAISAGISMO		-	
3.2.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	136,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.2.2.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	27,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.2.3.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	10,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.2.4.	PEDRA SEIXO BRANCA DE JARDIM, COM DELIMITADOR	M2	40,60	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.2.5.	LIMITADOR DE SOLO/SEPARADOR DE GRAMA, COM PROTEÇÃO UV, ALTURA DE 12 CM, ROLO COM 50 M	M	50,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.3.	PRAÇA DE ACESSO, TOTEM E MOBILIÁRIO		-	
3.3.1.	TOTEM DE ACESSO A PRAÇA, COM ESTRUTURA METALICA E CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO	UN	1,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 05
3.3.2.	ABRIGO PARA PASSAGEIROS EM MADEIRA ECOLÓGICA MACIÇA, COM COMPRIMENTO DE 3 M	UN	1,00	Recolocação de ponto de onibus retirado
3.3.3.	LIXEIRA EM MADEIRA PLASTICA 94L	UN	5,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.3.4.	SUPORTE PARA LIXEIRA DE MADEIRA	UN	5,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.3.5.	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA ENVERNIZADA COM ACABAMENTO	UN	5,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
3.3.6.	BEBEDOURO EM CONCRETO COM INSTALAÇÕES	UN	1,00	RETIRADO PROJETO ARQUITETONICO ARQ 07
4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
4.1.	ILUMINAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO		-	
4.1.1.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	282,90	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.3.	POSTE DE CONCRETO MONOFASICO 9M	UN	6,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.4.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	297,14	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.5.	BALIZADOR SINALEIRO H = 50 CM EM ALUMÍNIO, NA COR PRETA	UN	24,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.6.	FITA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA NO SUBSOLO	M	300,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,50	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ESPORTES RADICAIS E PRAÇA PÚBLICA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ESPORTES RADICAIS - LOTE 02				
4.1.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.10.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NÚ 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSO	UN	6,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.11.	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.12.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,16	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.13.	LUMINARIA ESPETO DE JARDIM LED FOCCO 3000K	UN	3,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
4.1.14.	AREIA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTOS	M	60,00	RETIRADO DE PROJETO ELE01
5. LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				
5.1.	REMOÇÃO DE TAPUMES E LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	
5.1.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	424,89	AREA DE TAPUME REMOVIDO
5.1.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL
5.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	712,00	LIMPEZA COM JATO FINAL
5.2.	AS-BUILT DE OBRA		-	
5.2.1.	AS-BUILT FINAL DE OBRA	UN	1,00	AS BUILT DE OBRA

SÃO JOAQUIM - SC

Local

sexta-feira, 20 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO SOUZA DA ROSA

CREA/CAU: 217924-4

ART/RRT: 10038767-7