PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PISTA DE SKATE - RUA JUTAÍ	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua Jutaí esquina com a Rua Diamante - Mariscal				
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE - RUA JUTAÍ		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	Engenheiro - 4,00 horas trabalhadas por semana = 4,00 x 4,00 x 4,00= 64,00 (horas x semanas x meses)
Serviço	1.1.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	Quantidade de meses da obra
Serviço	1.1.0.3.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	Técnico da segurança do trabalho - 2,00 horas trabalhadas por semana = 2,00 x 4,00 x 4,00 = 32 (horas x semanas x meses)
Serviço	1.1.0.4.	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA ACOMPANHAMENTO DE OBRA - INCLUSIVE TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	MÊS	1,00	Equipe necessária para as primeiras etapas da obra e conferência de niveis - 01 mes de acompanhamento
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Nível 3	1.2.1.	PLACA DE OBRA		-	
Serviço	1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	(01 placa de obra tam. 1,50 x 3,00 m = 4,50m²)
Serviço	1.2.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,80	(01 placa de responsável técnico padrão AMFRI 0,80 x 1,00 m = 0,80m²)
Nível 3	1.2.2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
Serviço	1.2.2.1.	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA	UN	1,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.2.2.2.	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.2.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
Serviço	1.2.3.1.	CENTRAL ADMINISTRATIVA DE OBRA EM CONTAINER 24 PÉS COM BANHEIRO - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	Quantidade de meses da obra
Serviço	1.2.3.2.	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO - DIM.: 450 X 300 CM	M2	13,50	4,50 x 3,00 m confome planta de Canteiro de Obras
Serviço	1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS EM CANTEIRO - DIM.: 400 X 300 CM	M2	12,00	4,00 x 3,00 m confome planta de Canteiro de Obras
Serviço	1.2.3.4.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE BETONEIRA EM CANTEIRO - DIM.: 200 X 200 CM	M2	4,00	2,00 x 2,00 m confome planta de Canteiro de Obras
Serviço	1.2.3.5.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO - DIM.: 400 X 300 CM	M2	12,00	4,00 x 3,00 m confome planta de Canteiro de Obras
Serviço	1.2.3.6.	INSTALAÇÃO SANITÁRIO PARA CANTEIRO EM CONTAINER 24 PÉS - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	Quantidade de meses da obra
Nível 3	1.2.4.	TAPUME		-	
Serviço	1.2.4.1.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. SINAPI-C 98459)	M2	595,98	Conforme expresso em projeto de canteiro de obras: 270,90 m x 2,20 m = 595,98 m²
Nível 2	1.3.	LIMPEZA DO TERRENO		-	
Serviço	1.3.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	791,40	Limpeza do terreno: Área do terreno: 791,40 m²
Serviço	1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	79,15	Área do terreno x 0,10 m: 791,40 m² x 0,10 m = 79,15 m³
Serviço	1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	435,35	Volume da carga x DMT para bota-fora: 79,15 m³ x 5,50 km = 435,35 m³xkm
Nível 2	1.4.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-	
Nível 3	1.4.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
Serviço	1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	49,10	Comprimento das vigas enterradas x (largura + 0,20 m) x (altura - espessura da laje) = 245,60 m x 0,40 m x 0,50 m = 49,10 m³
Serviço	1.4.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,50	Volume escavado - volume das peças de concreto: 49,10 m³ - (245,60 m x 0,20 m x 0,50 m) .: 49,10 m³ - 24,60 m³ = 24,50 m³
Serviço	1.4.1.3.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	48,38	Aterro de Nível 60 cm: (109,80 m² x 0,60 m = 65,88 m³) + (7,10 m² x 1,00 m = 7,10 m³) - 24,60 m³ = 48,38 m³
Serviço	1.4.1.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM MINIESCAVADEIRA	M3	24,60	Espalhamento do Volume excedente (aterro da parte superior): 49,10 m³ - 24,50 m³ = 24,60 m³
Nível 3	1.4.2.	ESTACAS		-	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PISTA DE SKATE - RUA JUTAÍ	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua Jutaí esquina com a Rua Diamante - Mariscal				
Serviço	1.4.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM TRADO MANUAL, DIAM.: 20 CM PARA VIGA 20 X 60 CM	UND	108,00	Conforme projeto estrutural: 108 unidades
Serviço	1.4.2.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM TRADO MANUAL, DIAM.: 20 CM PARA VIGA 20 X 104 CM	UND	14,00	Conforme projeto estrutural: 14 unidades
Serviço	1.4.2.3.	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM TRADO MANUAL, DIAM.: 20 CM PARA VIGA 20 X 130 CM	UND	2,00	Conforme projeto estrutural: 02 unidades
Serviço	1.4.2.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM TRADO MANUAL, DIAM.: 20 CM PARA OBSTÁCULO 40 X 70 X 230 CM	UND	3,00	Conforme projeto estrutural: 03 unidades
Serviço	1.4.2.5.	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM TRADO MANUAL, DIAM.: 20 CM PARA OBSTÁCULO 45 X 100 X 500 CM	UND	8,00	Conforme projeto estrutural: 02 unidades x 04 estacas = 08 unidades
Serviço	1.4.2.6.	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM TRADO MANUAL, DIAM.: 20 CM PARA OBSTÁCULO 45 X 55 X 1010 CM	UND	4,00	Conforme projeto estrutural: 04 unidades
Nível 3	1.4.3.	PILARES		-	
Serviço	1.4.3.1.	PILAR 20 X 20 CM - H.: 120 - CONF. PROJETO	UND	2,00	Conforme projeto estrutural: 02 unidades
Serviço	1.4.3.2.	PILAR 20 X 20 CM - H.: 130 - CONF. PROJETO	UND	6,00	Conforme projeto estrutural: 06 unidades
Serviço	1.4.3.3.	PILAR 20 X 20 CM - H.: 164 - CONF. PROJETO	UND	3,00	Conforme projeto estrutural: 03 unidades
Serviço	1.4.3.4.	PILAR 20 X 20 CM - H.: 180 - CONF. PROJETO	UND	42,00	Conforme projeto estrutural: 42 unidades
Serviço	1.4.3.5.	PILAR 20 X 30 CM - H.: 180 - CONF. PROJETO	UND	1,00	Conforme projeto estrutural: 01 unidade
Serviço	1.4.3.6.	PILAR 20 X 30 CM - H.: 280 - CONF. PROJETO	UND	4,00	Conforme projeto estrutural: 04 unidades
Nível 3	1.4.4.	VIGAS E OBSTACULOS		-	
Serviço	1.4.4.1.	VIGA 20 X 40 CM - CONF. PROJETO	M	145,20	Conforme projeto estrutural: 145,20 m
Serviço	1.4.4.2.	VIGA 20 X 60 CM - CONF. PROJETO	M	297,90	Conforme projeto estrutural: 297,90 m
Serviço	1.4.4.3.	VIGA 20 X 104 CM - CONF. PROJETO	M	25,20	Conforme projeto estrutural: 25,20 m
Serviço	1.4.4.4.	VIGA 20 X 130 CM - CONF. PROJETO	M	1,10	Conforme projeto estrutural: 1,10 m
Serviço	1.4.4.5.	OBSTÁCULO 40 X 70 X 230 CM - CONF. PROJETO	UND	1,00	Conforme projeto estrutural: 01 unidade
Serviço	1.4.4.6.	OBSTÁCULO 45 X 100 X 500 CM - CONF. PROJETO	UND	2,00	Conforme projeto estrutural: 02 unidades
Serviço	1.4.4.7.	OBSTÁCULO 45 X 55 X 1010 CM - CONF. PROJETO	M3	1,00	Conforme projeto estrutural: 01 unidade
Nível 3	1.4.5.	LAJES		-	
Serviço	1.4.5.1.	LAJE EM CONCRETO ARMADO TIPO 01 - LAJE MACIÇA, ESPESSURA 12 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa, COM TELA DE AÇO NERVURADA - PIGMENTADA: CINZA ESCURO	M2	104,34	Conforme projeto estrutural: 104,34 m²
Serviço	1.4.5.2.	LAJE EM CONCRETO ARMADO TIPO 02 - PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 10 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa, COM TELA DE AÇO NERVURADA - SEM PIGMENTO/COR NATURAL	M2	226,85	Conforme projeto estrutural: 226,85 m²
Serviço	1.4.5.3.	LAJE EM CONCRETO ARMADO TIPO 03 - PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 10 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa, COM TELA DE AÇO NERVURADA - PIGMENTADA: CINZA ESCURO	M2	90,23	Conforme projeto estrutural: 90,23 m²
Serviço	1.4.5.4.	LAJE EM CONCRETO ARMADO TIPO 04 - PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 10 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa, COM TELA DE AÇO NERVURADA - PIGMENTADA: AMARELO	M2	190,43	Conforme projeto estrutural: 190,43 m²
Serviço	1.4.5.5.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa, TELA DE AÇO NERVURADA - COR NATURAL	M2	93,63	Conforme projeto estrutural:93,63 m²
Nível 3	1.4.6.	ESCADAS		-	
Serviço	1.4.6.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa - ESCADARIA NIVEL 60	UND	1,00	Conforme projeto estrutural: 01 unidade
Serviço	1.4.6.2.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10 CM, CONCRETO FCK 30 Mpa - ESCADARIA NIVEL 120	UND	1,00	Conforme projeto estrutural: 01 unidade
Nível 3	1.4.7.	JUNTAS DE DILATAÇÃO		-	
Serviço	1.4.7.1.	JUNTA DE ENCONTRO/EXPANSÃO EM EPS 10 MM E SELAGEM EM POLIRETANO(PU)	M	180,00	Conforme projeto de paginação: 180,00 m
Serviço	1.4.7.2.	JUNTA SERRADA (CORTE VERDE)/JUNTA DE CONSTRUÇÃO COM SELAGEM EM POLIURETANO, CORTE 03 A 04 MM E PROF.: 30 MM	M	443,10	Conforme projeto de paginação: Junta de construção: 70,80 m + Junta Serrada: 372,30 m.: 443,10 m
Nível 2	1.5.	PAREDES		-	
Serviço	1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	103,35	Conforme projeto arquitetônico: 103,35 m²
Serviço	1.5.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	114,00	Conforme projeto arquitetônico: 114,00 m
Nível 2	1.6.	REVESTIMENTOS		-	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PISTA DE SKATE - RUA JUTAÍ	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua Jutaí esquina com a Rua Diamante - Mariscal				
Serviço	1.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	143,45	Conforme projeto arquitetônico: 143,45 m²
Serviço	1.6.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	143,45	Conforme projeto arquitetônico: 143,45 m²
Nível 2	1.7.	PEÇAS METÁLICAS		-	
Serviço	1.7.0.1.	COPING EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, Ø 2" - COM CHUMBADOR SOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,50	Conforme projeto arquitetônico: 35,50 m
Serviço	1.7.0.2.	CANTONEIRA EM PERFIL L DE ABAS IGUAIS DIM.: 2 X 1/4" - COM CHUMBADOR SOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	Conforme projeto arquitetônico: 102,00 m
Serviço	1.7.0.3.	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" - CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50	Conforme projeto arquitetônico: 13,50 m
Serviço	1.7.0.4.	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 VERTICAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	101,00	Conforme projeto arquitetônico: 101,00 m
Nível 2	1.8.	PINTURA		-	
Serviço	1.8.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	143,45	Conforme projeto arquitetônico: 143,45 m²
Serviço	1.8.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	143,45	Conforme projeto arquitetônico: 143,45 m²
Nível 2	1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Nível 3	1.9.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA		-	
Serviço	1.9.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EMBUTIDA EM MURO, SUBTERRANEA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LIBERAÇÃO	UND	1,00	Uma entrada de energia
Nível 3	1.9.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS		-	
Serviço	1.9.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,00	Conforme Projeto Elétrico
Nível 3	1.9.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E QUADROS		-	
Serviço	1.9.3.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	Conforme Projeto Elétrico
Serviço	1.9.3.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico
Nível 3	1.9.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO		-	
Serviço	1.9.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	Conforme Projeto Elétrico
Nível 3	1.9.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISJUNTORES		-	
Serviço	1.9.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme Projeto Elétrico
Nível 3	1.9.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS E ILUMINAÇÃO		-	
Serviço	1.9.6.1.	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO COM BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA 9 M, COM LUMINARIA DE 250 W EM LED , ATERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	Conforme Projeto Elétrico: 05 unidades
Serviço	1.9.6.2.	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO COM BRAÇO DUPLO, ENGASTADO, ALTURA 9 M, COM LUMINARIAS DE 250 W EM LED , ATERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Conforme Projeto Elétrico: 01 unidade
Serviço	1.9.6.3.	INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR DIGITAL, 220 V, PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Conforme Projeto Elétrico: 02 unidades
Nível 2	1.10.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL		-	
Nível 3	1.10.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
Serviço	1.10.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	Escavação para tubulação: 98,00 m x 0,40 m x 0,40 m = 15,68 m³
Serviço	1.10.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,90	Escavação - volume dos tubos = 14,90 m³
Nível 3	1.10.2.	TUBOS E CONEXÕES		-	
Serviço	1.10.2.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43,00	Conforme projeto de Drenagem: 43,00 m
Serviço	1.10.2.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35,00	Conforme projeto de Drenagem: 35,00 m
Serviço	1.10.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme projeto de Drenagem: 03 unidades
Serviço	1.10.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme projeto de Drenagem: 01 unidade
Serviço	1.10.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 30 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	Conforme projeto de Drenagem: 20,00 m
Nível 3	1.10.3.	CAIXAS DE PASSAGEM		-	

I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PISTA DE SKATE - RUA JUTAÍ	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	**Rua Jutaí esquina com a Rua Diamante - Mariscal**				
Serviço	1.10.3.1.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM CONCRETO, 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Conforme projeto de Drenagem: 02 unidades
Serviço	1.10.3.2.	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 CM (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	Conforme projeto de Drenagem: 08 unidades
Nível 2	1.11.	PAISAGISMO E AJARDINAMENTO		-	
Serviço	1.11.0.1.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	14,20	Conforme projeto arquitetônico: 14,20 m²
Serviço	1.11.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,20	Conforme projeto arquitetônico: 14,20 m²
Serviço	1.11.0.3.	BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ASSENTO EM MADEIRA - CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	10,40	Conforme projeto arquitetônico: 10,40 m
Nível 2	1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-	
Serviço	1.12.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	791,40	Área total da praça: 791,40 m²

Bombinhas
Local

quarta-feira, 18 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Enio G. F. de Sampaio Jr.
CREA/CAU: CREA-SC 133.019-8
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br
ENIO GUI FERREIRA DE SAMPAIO JUNIOR
Data: 14/07/2025 16:46:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br