

Objeto	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)
Local	RUA MIGUEL JOÃO ESQ. RUA ALBERTO LANZONI, BAIRRO PARQUE SANTA FELICIA JARDIM - SÃO CARLOS - SP
Referências	
BDI	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
2	CANTEIRO DE OBRAS / TAPUME / PLACA DE OBRA						SUBTOTAL	R\$ -
02.001			Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00		R\$ -	R\$ -
02.002			Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00		R\$ -	R\$ -
02.003			Placa de identificação para obra	M2	6,00		R\$ -	R\$ -
IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELICIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)								
3	CORTE DE ARVORES / DEMOLIÇÕES						SUBTOTAL	R\$ -
03.001			Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	1,00		R\$ -	R\$ -
03.002			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,10		R\$ -	R\$ -
DEMOLIÇÃO PISO INTERTRAVADO								
03.003			Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	9,82		R\$ -	R\$ -
03.004			DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	98,21		R\$ -	R\$ -
DEMOLIÇÃO - TRANSPORTES								
03.005			Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	18,52		R\$ -	R\$ -
03.006			Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	14,24		R\$ -	R\$ -
03.007			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	23,62		R\$ -	R\$ -
4								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PISTA DE SKATE EXISTENTE						SUBTOTAL	R\$ -	-
04.001			RETIRADA DE CONTADORES E RELÉS EM GERAL	UN	5,00		R\$ -	R\$ -
04.002			RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	5,00		R\$ -	R\$ -
04.003			RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	5,00		R\$ -	R\$ -
04.004			REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	680,00		R\$ -	R\$ -
REALOCAÇÃO DOS POSTE / REDE ELÉTRICA								
04.005			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	12,91		R\$ -	R\$ -
04.006			REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	6,97		R\$ -	R\$ -
04.007			Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	8,27		R\$ -	R\$ -
04.008			Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,27		R\$ -	R\$ -
04.009			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	10,75		R\$ -	R\$ -
04.010			Forma em madeira comum para fundação	M2	2,40		R\$ -	R\$ -
04.011			Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	14,85		R\$ -	R\$ -
04.012			Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	14,85		R\$ -	R\$ -
04.013			Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	100,00		R\$ -	R\$ -
CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
04.014			Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.793,00		R\$ -	R\$ -
04.015			Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25,00		R\$ -	R\$ -
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / DISJUNTORES / POSTES								
04.016			Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00		R\$ -	R\$ -
04.017			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	4,00		R\$ -	R\$ -
04.018			Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	4,00		R\$ -	R\$ -
04.019			Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	1,00		R\$ -	R\$ -
04.020			Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	4,00		R\$ -	R\$ -
04.021			Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	1,00		R\$ -	R\$ -
04.022			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00		R\$ -	R\$ -
04.023			Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 500/690V, de 10A a 63A	UN	1,00		R\$ -	R\$ -
04.024			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00		R\$ -	R\$ -
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
04.025			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	129,00		R\$ -	R\$ -
04.026			ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	129,00		R\$ -	R\$ -
CAIXA DE PASSAGEM								
04.027			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	6,00		R\$ -	R\$ -
SPDA PARA POSTES METÁLICOS								
04.028			CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	18,00		R\$ -	R\$ -
04.029			Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00		R\$ -	R\$ -
04.030			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	6,00		R\$ -	R\$ -
04.031			CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	6,00		R\$ -	R\$ -
04.032			CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	6,00		R\$ -	R\$ -
5								
AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE						SUBTOTAL	R\$ -	-
05.001			Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	27,53		R\$ -	R\$ -
05.002			APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	380,21		R\$ -	R\$ -
05.003			REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	3,08		R\$ -	R\$ -
05.004			Lastro de pedra britada	M3	19,01		R\$ -	R\$ -
05.005			Lona plástica preta - uso geral	M2	437,24		R\$ -	R\$ -
05.006			Armadura em tela soldada de aço	KG	1.300,70		R\$ -	R\$ -
05.007			Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	39,92		R\$ -	R\$ -
05.008			Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	39,92		R\$ -	R\$ -
05.009			ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	248,00		R\$ -	R\$ -
05.010			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	248,00		R\$ -	R\$ -
05.011			Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	233,25		R\$ -	R\$ -
05.012			Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	233,25		R\$ -	R\$ -
05.013			Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	27,53		R\$ -	R\$ -
05.014			Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	27,53		R\$ -	R\$ -
05.015			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	35,79		R\$ -	R\$ -
05.016			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	343,60		R\$ -	R\$ -
05.017			CONCRETO "GROUT"	M3	9,10		R\$ -	R\$ -
05.018			VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	92,38		R\$ -	R\$ -

Objeto IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO BAIRRO SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE (FASE 1)  
Local RUA MIGUEL JOÃO ESQ. RUA ALBERTO LANZONI, BAIRRO PARQUE SANTA FELICIA JARDIM - SÃO CARLOS - SP  
Referências  
BDI 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
05.019			VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	143,18		R\$ - R\$	-
ACABAMENTO EM PAREDE								
05.020			Chapisco	M2	120,20		R\$ - R\$	-
05.021			Reboco	M2	120,20		R\$ - R\$	-
05.022			Massa corrida à base de resina acrílica	M2	120,20		R\$ - R\$	-
05.023			Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	120,20		R\$ - R\$	-
ATERRO APROVEITAMENTO DE SOLO / ENCHIMENTO DOS EQUIPAMENTOS								
05.024			Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	80,35		R\$ - R\$	-
ACESSÓRIOS DA PISTA DE SKATE / TRAVE METÁLICA / SPINE / CAXOTE / TRANSIÇÃO / PISTA RÁPIDA								
05.025			Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	516,74		R\$ - R\$	-
05.026			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8,08		R\$ - R\$	-
CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
05.027			Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.488,00		R\$ - R\$	-
05.028			Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	8,00		R\$ - R\$	-
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / DISJUNTORES / POSTES								
05.029			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00		R\$ - R\$	-
05.030			Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4,00		R\$ - R\$	-
05.031			Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	16,00		R\$ - R\$	-
05.032			Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	4,00		R\$ - R\$	-
05.033			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00		R\$ - R\$	-
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
05.034			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,00		R\$ - R\$	-
05.035			ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	57,00		R\$ - R\$	-
CAIXA DE PASSAGEM								
05.036			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00		R\$ - R\$	-
SPDA PARA POSTES METÁLICOS								
05.037			CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	18,00		R\$ - R\$	-
05.038			Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	4,00		R\$ - R\$	-
05.039			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	4,00		R\$ - R\$	-
05.040			CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	4,00		R\$ - R\$	-
05.041			Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm² a 35mm²	UN	4,00		R\$ - R\$	-
DRENAGEM PROVISÓRIA PISTA DE SKATE / PATINS								
05.042			Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	37,25		R\$ - R\$	-
05.043			Lastro de pedra britada	M3	14,80		R\$ - R\$	-
05.044			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	77,00		R\$ - R\$	-
7	BEBEDOURO PCD - 1 UNIDADES						SUBTOTAL	R\$ -
07.001			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,65		R\$ - R\$	-
07.002			Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,65		R\$ - R\$	-
07.003			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,10		R\$ - R\$	-
07.004			FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	1,20		R\$ - R\$	-
07.005			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,71		R\$ - R\$	-
07.006			Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,66		R\$ - R\$	-
07.007			Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,66		R\$ - R\$	-
07.008			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,65		R\$ - R\$	-
07.009			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,20		R\$ - R\$	-
07.010			CONCRETO "GROUT"	M3	0,17		R\$ - R\$	-
07.011			Chapisco	M2	5,20		R\$ - R\$	-
07.012			Reboco	M2	5,20		R\$ - R\$	-
07.013			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	5,20		R\$ - R\$	-
07.014			Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	2,00		R\$ - R\$	-
07.015			TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	3,75		R\$ - R\$	-
07.016			MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	4,00		R\$ - R\$	-
07.017			REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	1,00		R\$ - R\$	-
07.018			CANOPLA PARA REGISTROS	UN	1,00		R\$ - R\$	-
07.019			TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	76,00		R\$ - R\$	-
07.020			ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	76,00		R\$ - R\$	-
07.021			REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	45,60		R\$ - R\$	-
07.022			Válvula americana	UN	2,00		R\$ - R\$	-
07.023			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	2,00		R\$ - R\$	-
8	PAISAGISMO						SUBTOTAL	R\$ -
08.001			ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	1,00		R\$ - R\$	-
9	LIMPEZA						SUBTOTAL	R\$ -
09.001			LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	684,00		R\$ - R\$	-
TOTAL FINAL							R\$	-

COMPOSIÇÃO (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO)					
Item	Descrição	Faixa referencial			Adotado
		1º quartil	Médio	3º quartil	
AC	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	
R	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	
DF	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	
L	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	
PIS	Tributos	0,65%	0,65%	0,65%	
COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	
ISS		2,00%	3,00%	5,00%	
CPRB		2,70%	2,70%	2,70%	
BDI COM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO					0,00%

Local, data

Responsável Legal