



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE	941113	1086847-50	MINISTÉRIO DOS ESPORTES	1086847-50	MINISTÉRIO DOS ESPORTES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE (POVOADO NASCENÇA)				
1.	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE (POVOADO NASCENÇA)		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1.	Equipe dirigente	-	1,00	
1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.2.1.	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	1.136,45	
1.3.2.	Demolição de reboco	m2	141,50	
1.3.3.	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	un	4,00	
1.3.4.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	63,90	
1.4.	MURETA E ALAMBRADO		-	
1.4.1.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidoscom concreto armado fck=15 mpa	m	140,60	
1.4.2.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	164,00	
1.4.3.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	164,00	
1.4.4.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	164,00	
1.4.5.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	164,00	
1.4.6.	Remoção de tela galvanizada	m2	324,56	
1.4.7.	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m	174,82	
1.4.8.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	174,82	
1.4.9.	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, com revestimento empvc	m2	324,56	
1.4.10.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	M	24,18	
1.4.11.	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	3,36	
1.4.12.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base deazarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	25,62	
1.5.	PISO E PASSEIO FRONTAL		-	
1.5.1.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	1.136,45	
1.5.2.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.136,45	
1.5.3.	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	1.136,45	
1.5.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	238,57	
1.5.5.	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	157,10	
1.5.6.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	273,23	
1.5.7.	Pintura de meio fio (caliação)	m	157,10	
1.6.	BANCO EM CONCRETO		-	
1.6.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,18	
1.6.2.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânicae transporte	m3	3,18	
1.6.3.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	12,74	
1.6.4.	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	3,63	
1.6.5.	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	0,88	
1.6.6.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	31,47	
1.6.7.	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	50,63	
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.7.1.	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,00	
1.7.2.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	5,00	
1.7.3.	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	4,00	
1.7.4.	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou sumilar	Un	4,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
CANTEIRO DE OBRA
SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVIÇOS PRELIMINARES
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
MURETA E ALAMBRADO
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
PISO E PASSEIO FRONTAL
BANCO EM CONCRETO
BANCO EM CONCRETO
BANCO EM CONCRETO
BANCO EM CONCRETO
BANCO EM CONCRETO
BANCO EM CONCRETO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

EVENTO 1	EVENTO 2	EVENTO 3	EVENTO 4						
1	2	3	4	5					
51.900,42	94.006,75	108.832,01	127.972,70						
0,25	0,25	0,25	0,25						
1,00									
1.136,45									
141,50									
4,00									
63,90									
140,60									
164,00									
82,00	82,00								
			164,00						
			164,00						
324,56									
174,82									
	174,82								
			324,56						
	24,18								
			3,36						
			25,62						
300,00	300,00	100,00	436,45						
300,00	300,00	100,00	436,45						
	300,00	400,00	436,45						
			238,57						
39,28	39,28	39,28	39,26						
68,31	68,31	68,31	68,30						
			157,10						
		3,18							
		3,18							
		12,74							
		3,63							
		0,88							
		31,47							
		25,32	25,31						
	1,00								
	5,00								
	4,00								
			4,00						

APÊLIDO DO EMPREENDEDOR	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
REFORMA DE QUAIARA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE	941113	1086947-50	MINISTÉRIO DOS ESPORTES	1086947-50	MINISTÉRIO DOS ESPORTES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE (POVOADO NASCENÇA)				
1.7.5.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	
1.7.6.	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	4,00	
1.7.7.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,56	
1.7.8.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	4,46	
1.7.9.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	81,94	
1.7.10.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	26,00	
1.7.11.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	pr	383,68	
1.7.12.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	
1.7.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	
1.7.14.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	
1.7.15.	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	0,25	
1.8.	ARQUIBANCADA		-	
1.8.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,37	
1.8.2.	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x20,45x0,23m - Confeção mecânica transporte	m3	11,18	
1.8.3.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	97,20	
1.8.4.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,34	
1.8.5.	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	98,42	
1.8.6.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	98,42	
1.8.7.	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	10,50	
1.8.8.	Concreto simples fabricado na obra. fck=13.5 mpa, lançado e adensado	m3	1,62	
1.8.9.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	130,82	
1.8.10.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	130,82	
1.9.	EQUIPAMENTOS URBANOS		-	
1.9.1.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	6,00	
1.9.2.	Banco de concreto pre-moldado com enosto e pintura (padrão embur)	un	8,00	
1.9.3.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	
1.9.4.	Traves oficial para ref. CLPD1085 em aço galv. 3x2m, com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	
1.9.5.	Rede para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1,00	
1.9.6.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	
1.9.7.	Limpeza geral	m2	1.426,42	

[illegible][illegible]

SÃO FRANCISCO/SE

Local

terça-feira, 26 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR

CREA/CAU: 271404344-5

ART/RRT: SE20230349979

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR

CREA/CAU: 271404344-5

ART/RRT: SE20230349979