

MEN

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

Nº SICONV
917271

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

Nível						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:															
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	ARENA SOCIETY FRENTE 01			ADM 01	ADM 02														
Meta 1.	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		-			1	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	298.256,10	0,00	0,00	4												
Nível 2 1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																				
Serviço 1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	ENGENHEIRO (1 HORAS POR DIA, 3 DIAS POR SEMANA X 8 SEMANAS= 24 HORAS --> 24/220H (CARGA HORARIA MENSAL) = 0,109* R\$ 18.116,88 = R\$ 1.974,73 + ENCARREGADO GERAL DE (4 HORAS POR DIA, 3 DIAS POR SEMANA X 8 SEMANAS= 96HORAS --> 96/220H=0,43 (CARGA HORARIA MENSAL) * R\$4083,92= R\$ 1.756,08	1.Adi	Administração Local		0,12	0,88														
Meta 2.	SERVICOS PRELIMINARES		-																				
Nível 2 2.1.	SERVICOS PRELIMINARES		-																				
Serviço 2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	AREA DA PLACA --> (LARGURA * COMPRIMENTO) --> 2*3= 6,0M²	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00																
Serviço 2.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 UNIDADE	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00																
Serviço 2.1.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	684,00	AREA DA QUADRA SOCIETY--> ((19*36)= 684,00 M²	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,00																
Serviço 2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	122,00	locação do perímetro da construção ((22+22+39+39)) --> 122,00 mt	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	122,00																
Meta 3.	MOVIMENTO DE TERRA E LOCAÇÃO DA OBRA		-																				
Nível 2 3.1.	MOVIMENTO DE TERRA E LOCAÇÃO DA OBRA		-																				
Serviço 3.1.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,26	VOLUME DE CONCRETO DAS VALAS INTERNA DA QUADRA + VOLUME DE CINCRETO DAS VALAS DAS CALÇADAS --> (((19+19+36+36)*0,15*0,40)+((23+23+39+39)*0,15*0,20))	3.MC	MOVIMENTO DE TERRA E LOCAÇÃO DA OBRA	10,26																
Meta 4.	INFRA-ESTRUTURA		-																				
Nível 2 4.1.	INFRA-ESTRUTURA		-																				
Serviço 4.1.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	10,26	VOLUME DE CONCRETO DAS VALAS INTERNA DA QUADRA + VOLUME DE CINCRETO DAS VALAS DAS CALÇADAS --> (((19+19+36+36)*0,15*0,40)+((23+23+39+39)*0,15*0,20))	4.INF	INFRA-ESTRUTURA	10,26																
Meta 5.	PAREDES E PAINÉIS		-																				
Nível 2 5.1.	PAREDES E PAINÉIS		-																				
Serviço 5.1.1.	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	57,55	ÁREA CONSTRUIDA --> (PERÍMETRO DA QUADRA (ALTURA) - VÃO DO PORTÃO --> ((19+19+36+36)*0,50)+(0,80*2,10) + ÁREA DA MURETA DE ENERGIA ((1,20+0,50+0,50)*1,83) + MURETA DA TOMADA (0,52*0,40)	5.PAI	PAREDES E PAINÉIS	57,55																
Serviço 5.1.2.	LAJE MACISA CONCRETO 1:2,5:4 ESP.8cm-COM ACO/FORMAS	M²	0,86	AREA DA MURETA DE MEDIÇÃO + AREA DA MURETA DA TOMADA --> (1,30*0,60)+(0,40*0,20)= 0,86M²	5.PAI	PAREDES E PAINÉIS	0,86																
Meta 6.	TELA DE PROTEÇÃO / DRENAGEM		-																				
Nível 2 6.1.	TELA DE PROTEÇÃO / DRENAGEM		-																				
Serviço 6.1.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	131,40	((ÁREA DO ALAMBRADO DOS FUNDOS= (2,5*19,12)*2=95,60M² + (ÁREA DO ALAMBRADO DA LATERAL- ÁREA DO ALAMBRADO DO PORTAO)=((35,80*0,50)*2)- 2=33,80M² + ÁREA DO PORTÃO)=((1*1)*2= 2,0M² --> TOTAL 131,40M²	6.TEI	TELA DE PROTEÇÃO / DRENAGEM	131,40																
Serviço 6.1.2.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	215,56	COMPRIMENTO DA ESPINHA ((13,54*12)+(7,8*2)+(37,48))= 215,56M²	6.TEI	TELA DE PROTEÇÃO / DRENAGEM	215,56																
Serviço 6.1.3.	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	1,00	CONFORME O PROJETO	6.TEI	TELA DE PROTEÇÃO / DRENAGEM	1,00																
Meta 7.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		-																				
Nível 2 7.1.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		-																				
Serviço 7.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	115,10	CONFORME O ITEM 5.1.1 - ALVENARIA * 2 LADOS	7.RE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	115,10																
Serviço 7.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	115,10	CONFORME O ITEM 5.1.1 - ALVENARIA * 2 LADOS	7.RE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	115,10																

MEN



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

Nº SICONV
917271

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

FRENTE DE OBRA:						Nº	Agrupador de Eventos	ARENA SOCIETY FRENTE 01	ADM 01	ADM 02	4						
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo							1	2	3	4		
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	298.256,10	0,00	0,00							
F	Meta	8.	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	-													
F	Nível 2	8.1.	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA														
F	Serviço	8.1.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	136,80	VOLUME DO ATERRO --> (19,00*36,00)*0,20)= 136,80M³	8.PA	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	136,80								
F	Serviço	8.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	188,10	VOLUME DO ATERRO * EMPOLAMENTO 25% * DMT --> (136,80*0,25*5,50)=188,10 M³xKM	8.PA	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	188,10								
F	Serviço	8.1.3.	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRI-MENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	684,00	AREA DE EXECUÇÃO (COMPRIMENTO * LARGURA) --> (19,00*36,00)= 684,00M²	8.PA	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	684,00								
F	Serviço	8.1.4.	FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M²	684,00	AREA DE EXECUÇÃO (COMPRIMENTO * LARGURA) --> (19,00*36,00)= 684,00M²	8.PA	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	684,00								
F	Serviço	8.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,68	AREA DA CALÇADA * ESPESURA --> (AREA TOTAL DAS CALÇADAS * ESPESURA DO CONCRETO)*0,07CM)- VOLUME DO PISO TATIL --> (38,72*1,35*0,07)+(19,19*2*1,35*0,07)-(50,56*0,025)	8.PA	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	9,68								
F	Serviço	8.1.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	50,56	conforme o qualitativo da grancha de piso podotál --> (QUANT. DE PISO ALERTA + DIRECIONAL) * LARGURA * COMPRIMENTO DO PISO PODOTATIL --> >((284+32)*0,40*0,40)= 50,56M²	8.PA	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE GRAMA SINTÉTICA	50,56								
F	Meta	9.	PINTURA	-													
F	Nível 2	9.1.	PINTURA														
F	Serviço	9.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	115,10	CONFORME O ITEM 5.1.1 - ALVENARIA * 2 LADOS	9.PIN	PINTURA	115,10								
F	Serviço	9.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	115,10	CONFORME O ITEM 5.1.1 - ALVENARIA * 2 LADOS	9.PIN	PINTURA	115,10								
F	Serviço	9.1.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	131,40	CONFORME O ITEM 6.1.1 + ITEM 6.1.2 - TELA DE PROTEÇÃO	9.PIN	PINTURA	131,40								
F	Meta	10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-													
F	Nível 2	10.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
F	Serviço	10.1.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43,00								
F	Serviço	10.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00								
F	Serviço	10.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	309,20	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	309,20								
F	Serviço	10.1.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00								
F	Serviço	10.1.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00								
F	Serviço	10.1.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00								
F	Serviço	10.1.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00								
F	Serviço	10.1.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	157,00								
F	Serviço	10.1.9.	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 O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00								
F	Serviço	10.1.10.	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	7,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00								
F	Serviço	10.1.11.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00								
F	Serviço	10.1.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00								
F	Serviço	10.1.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00								
F	Serviço	10.1.14.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00								

MEN



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

Nº SICONV
917271

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

					FRENTE DE OBRA:		ARENA SOCIETY																	
							FRENTE 01				ADM 01		ADM 02											
							1				2		3		4									
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				298.256,10		0,00		0,00									
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00											
							10.IN				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		129,42											
							11.EI				EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS / BANCOS PRÉ MOLDADOS		1,00											

MEN



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

Nº SICONV
917271

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

Nº OPERAÇÃO
1079229-57

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL			
F	Meta	12.		-	
F	Nível 2	12.1.			
F	Serviço	12.1.1.	M2	106.55	AREA DA CALÇADA EXTERNA --> > 106.55 M²

AGrupador de Eventos

FRENTES DE OBRA:

12.LII

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

ARENA SOCIETY FRETE 01	ADM 01	ADM 02																	
1	2	3	4																
298.256,10	0,00	0,00																	
106,55																			

PRACUUBA
Local
sexta-feira, 29 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
CREA/CAU: CREA 1517400180
ART/RRT: ap20240085799

Responsável Técnico
Nome: ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
CREA/CAU: CREA 1517400180
ART/RRT: ap20240085799