



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	0	0	0

					Nº	FRENTE A	FRENTE B
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			
QUADRA COBERTA							
1.	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA RUA OSCAR MARTINS		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ENGENHEIRO (1 H/SEM) + ENCARREGADO DE OBRA (3H/SEM)	MÊS	8,00		1.Adr	Administração Local	4,00 4,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.2.1.	PLACA DE OBRA INSTALADA	M2	4,50	=3*1,50	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	4,50
1.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00	!=22*1,58	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	35,00
1.2.3.	KIT PARA ENTRADA DE ENERGIA INC. POSTE	UN	1,00	1	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	1,00
1.2.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	1,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-				
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	660,00	!= 20*33	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA	660,00
1.3.2.	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,00		3.MO	MOVIMENTO DE TERRA	6,00
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80	!= 660*0,08	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA	52,80
1.3.4.	CARGA DE SOLO PARA ATERRO, INCLUSO TRANSPORTE	M3	66,00	=660*0,1	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA	66,00
1.4.	INFRAESTRUTURA - BLOCO DE FUNDAÇÃO		-				
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,07	!= 18*1,4*0,6*0,6	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	9,07
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,68	!= 45,36/2	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	22,68
1.4.3.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,07	!= 18*1,4*0,6*0,6	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	9,07
1.4.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,07	!= 18*1,4*0,6*0,6	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	9,07
1.4.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,77	!= PROJ. ESTRUTURAL	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	134,77
1.4.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,39	!= PROJ. ESTRUTURAL	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	101,39
1.4.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,29	!= PROJ. ESTRUTURAL	4.BLO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	122,29
1.5.	INFRAESTRUTURA - ESTACA ESCAVADA		-				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			FRENTE A	FRENTE B
QUADRA COBERTA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	303.902,08	140.537,85
1.5.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE , DIAMETRO 30 CM, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO (SINAPI REFERÊNCIA 100897)	M	162,00	!= 18 * 2 *4,50	5.ES	ESTACA ESCAVADA	162,00	
1.5.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	399,81	!= (18*2*4,5*4)*0,617	5.ES	ESTACA ESCAVADA	399,81	
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	156,67	!=((18*2*4,50)/0,15)*(2*3,14*0,15)*0,154	5.ES	ESTACA ESCAVADA	156,67	
1.6.	INFRAESTRUTURA - VIGA DE BALDRAME		-					
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,72	!= 0,3*(33+33+20+20)*0,4	6.VIG	VIGA BALDRAME	12,72	
1.6.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,59	!= 0,3*(33+33+20+20)*0,05	6.VIG	VIGA BALDRAME	1,59	
1.6.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,40	!=(33+33+20+20)*2*0,4)/2	6.VIG	VIGA BALDRAME	42,40	
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,69	!= (33+33+20+20)*4*1,05*0,617	6.VIG	VIGA BALDRAME	274,69	
1.6.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	145,75	!= ((33+33+20+20)/0,14)*1,25*0,154	6.VIG	VIGA BALDRAME	145,75	
1.6.6.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,48	!= 0,20*0,40*106	6.VIG	VIGA BALDRAME	8,48	
1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,48	!= 0,20*0,40*106	6.VIG	VIGA BALDRAME	8,48	
1.7.	SUPRA ESTRUTURA - PILAR DE CONCRETO FCK 30 MPA COM H= 5M		-					
1.7.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,38	!= 18*(0,5*0,27*5,5)	7.PIL	PILAR CONCRETO	13,38	
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.048,12	!= 18*6*6,15*1,578	7.PIL	PILAR CONCRETO	1.048,12	
1.7.3.	FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA, INCLUSO ESCORAS	M2	50,82	!=18*((0,27+0,27+0,5+0,5)*5,5)/3	7.PIL	PILAR CONCRETO	50,82	
1.7.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	176,60	!=((18*5,5)/0,12)*(0,45+0,45+0,22+0,22+0,05)*0,154	7.PIL	PILAR CONCRETO	176,60	
1.7.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	76,82	!=((18*5,5)/0,12)*0,38*0,245	7.PIL	PILAR CONCRETO	76,82	
1.7.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,62	!=18*6*1,6*0,617	7.PIL	PILAR CONCRETO	106,62	
1.7.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,38	!=18*(0,5*0,25*5,5)	7.PIL	PILAR CONCRETO	12,38	
1.8.	ESTRUTURA DA COBERTURA		-					
1.8.1.	ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI REFERÊNCIA 92593)	M2	660,00		8.CO	ESTRUTURA DE COBERTURA	330,00	330,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

					Nº	FRENTE A	FRENTE B
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			
QUADRA COBERTA							
1.9.	TELHAMENTO		-				
1.9.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	693,00		9.TEL	303.902,08	140.537,85
1.10.	BEIRAL E OITÕES		-				
1.10.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00		10.BE	300,00	393,00
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,58		10.BE	12,00	
1.10.3.	PERFIL U SIMPLES 100 X 50 X 3 mm - (1318,23 KG COB.METÁLICA)	KG	51,04		10.BE	60,58	
1.10.4.	TESOURA PERFIL U SIMPLES 92 X 50 X 3 mm (1073,96 KG COBERTURA METÁLICA)	KG	37,20		10.BE	51,04	
1.10.5.	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,23		10.BE	37,20	
1.10.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12		10.BE	18,23	
1.11.	PAVIMENTAÇÕES		-			6,12	
1.11.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,00		11.PA		
1.11.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	660,00		11.PA	33,00	
1.11.3.	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO (PISO 72136)	M2	660,00		11.PA	330,00	330,00
1.11.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2	5,28		11.PA	330,00	330,00
1.12.	PINTURA		-			5,28	
1.12.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	462,00		12.PI		
1.12.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	462,00		12.PI	462,00	
1.12.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	593,23		12.PI	462,00	
1.13.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-			593,23	
1.13.1.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS INSTALADOS	CJ	1,00		13.EQ		
1.13.2.	CONJUNTO 2 TABELAS BASQUETE C/EST,MET.INCLUI ARO,PINTADA/CHUMBADA NO LOCAL	CJ	1,00		13.EQ	1,00	

SÃO BORJA
Local

terça-feira, 14 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SANTOS
CREA/CAU: 63068-D
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
QUADRA COBERTA												
1.	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA RUA OSCAR MARTINS		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.1.1.	ENGENHEIRO (1 H/SEM) + ENCARGADO DE OBRA (3H/SEM)	MÊS	8,00									
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.2.1.	PLACA DE OBRA INSTALADA	M2	4,50									
1.2.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00									
1.2.3.	KIT PARA ENTRADA DE ENERGIA INC. POSTE	UN	1,00									
1.2.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00									
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-									
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	660,00									
1.3.2.	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,00									
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80									
1.3.4.	CARGA DE SOLO PARA ATERRO, INCLUSO TRANSPORTE	M3	66,00									
1.4.	INFRAESTRUTURA - BLOCO DE FUNDAÇÃO		-									
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,07									
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,68									
1.4.3.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,07									
1.4.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,07									
1.4.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,77									
1.4.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,39									
1.4.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,29									
1.5.	INFRAESTRUTURA - ESTACA ESCAVADA		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
QUADRA COBERTA												
1.5.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE , DIAMETRO 30 CM, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO (SINAPI REFERÊNCIA 100897)	M	162,00									
1.5.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	399,81									
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	156,67									
1.6.	INFRAESTRUTURA - VIGA DE BALDRAME		-									
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,72									
1.6.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,59									
1.6.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,40									
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,69									
1.6.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	145,75									
1.6.6.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,48									
1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,48									
1.7.	SUPRA ESTRUTURA - PILAR DE CONCRETO FCK 30 MPA COM H= 5M		-									
1.7.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,38									
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.048,12									
1.7.3.	FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA, INCLUSO ESCORAS	M2	50,82									
1.7.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	176,60									
1.7.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	76,82									
1.7.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,62									
1.7.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,38									
1.8.	ESTRUTURA DA COBERTURA		-									
1.8.1.	ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI REFERÊNCIA 92593)	M2	660,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
QUADRA COBERTA													
1.9.	TELHAMENTO		-										
1.9.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	693,00										
1.10.	BEIRAL E OITÕES		-										
1.10.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00										
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,58										
1.10.3.	PERFIL U SIMPLES 100 X 50 X 3 mm - (1318,23 KG COB.METÁLICA)	KG	51,04										
1.10.4.	TESOURA PERFIL U SIMPLES 92 X 50 X 3 mm (1073,96 KG COBERTURA METÁLICA)	KG	37,20										
1.10.5.	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,23										
1.10.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12										
1.11.	PAVIMENTAÇÕES		-										
1.11.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,00										
1.11.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	660,00										
1.11.3.	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO (PISO 72136)	M2	660,00										
1.11.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2	5,28										
1.12.	PINTURA		-										
1.12.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	462,00										
1.12.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	462,00										
1.12.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	593,23										
1.13.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-										
1.13.1.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS INSTALADOS	CJ	1,00										
1.13.2.	CONJUNTO 2 TABELAS BASQUETE C/EST,MET.INCLUI ARO,PINTADA/CHUMBADA NO LOCAL	CJ	1,00										

SÃO BORJA

Local

terça-feira, 14 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068-D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
QUADRA COBERTA													
1.	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA RUA OSCAR MARTINS		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-										
1.1.1.	ENGENHEIRO (1 H/SEM) + ENCARREGADO DE OBRA (3H/SEM)	MÊS	8,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DE OBRA INSTALADA	M2	4,50										
1.2.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00										
1.2.3.	KIT PARA ENTRADA DE ENERGIA INC. POSTE	UN	1,00										
1.2.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00										
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-										
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	660,00										
1.3.2.	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,00										
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80										
1.3.4.	CARGA DE SOLO PARA ATERRO, INCLUSO TRANSPORTE	M3	66,00										
1.4.	INFRAESTRUTURA - BLOCO DE FUNDAÇÃO		-										
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,07										
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,68										
1.4.3.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,07										
1.4.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,07										
1.4.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,77										
1.4.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,39										
1.4.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,29										
1.5.	INFRAESTRUTURA - ESTACA ESCAVADA		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
QUADRA COBERTA													
1.5.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE , DIAMETRO 30 CM, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO (SINAPI REFERÊNCIA 100897)	M	162,00										
1.5.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	399,81										
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	156,67										
1.6.	INFRAESTRUTURA - VIGA DE BALDRAME		-										
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,72										
1.6.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,59										
1.6.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,40										
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,69										
1.6.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	145,75										
1.6.6.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,48										
1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,48										
1.7.	SUPRA ESTRUTURA - PILAR DE CONCRETO FCK 30 MPA COM H= 5M		-										
1.7.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,38										
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.048,12										
1.7.3.	FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA, INCLUSO ESCORAS	M2	50,82										
1.7.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	176,60										
1.7.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	76,82										
1.7.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,62										
1.7.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,38										
1.8.	ESTRUTURA DA COBERTURA		-										
1.8.1.	ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI REFERÊNCIA 92593)	M2	660,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA OSCAR MARTINS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
QUADRA COBERTA																			
1.9.	TELHAMENTO		-																
1.9.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	693,00																
1.10.	BEIRAL E OITÕES		-																
1.10.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00																
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,58																
1.10.3.	PERFIL U SIMPLES 100 X 50 X 3 mm - (1318,23 KG COB.METÁLICA)	KG	51,04																
1.10.4.	TESOURA PERFIL U SIMPLES 92 X 50 X 3 mm (1073,96 KG COBERTURA METÁLICA)	KG	37,20																
1.10.5.	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,23																
1.10.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12																
1.11.	PAVIMENTAÇÕES		-																
1.11.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,00																
1.11.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	660,00																
1.11.3.	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO (PISO 72136)	M2	660,00																
1.11.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2	5,28																
1.12.	PINTURA		-																
1.12.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	462,00																
1.12.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	462,00																
1.12.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	593,23																
1.13.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-																
1.13.1.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS INSTALADOS	CJ	1,00																
1.13.2.	CONJUNTO 2 TABELAS BASQUETE C/EST,MET.INCLUI ARO,PINTADA/CHUMBADA NO LOCAL	CJ	1,00																

SÃO BORJA

Local

terça-feira, 14 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **FABIO CUNHA SANTOS**

CREA/CAU: **63068-D**

ART/RRT: