



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART				
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE PADDEL NA PRAÇA TRICENTENÁRIO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	
1.1.0.0.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	277,76	
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,60	
1.1.0.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	
1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.2.1.	FUNDAÇÕES / VIGA DE FUNDAÇÃO		-	
1.2.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00	
1.2.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,70	
1.2.1.0.3.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,08	
1.2.1.0.4.	CONCRETO FCK 20 MPA PARA NIVELAMENTO DA FUNDAÇÃO (h= 10cm)	M3	2,16	
1.2.1.0.5.	CONCRETO FCK 25 MPA P/ BASE DA VIGA DE BALDRAME (H=12 CM)	M3	4,31	
1.2.1.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,47	
1.2.1.0.7.	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME FERRO 10.0 MM -(INCLUI CORTE E DOBRA)	KG	154,81	
1.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE VIGA DE FUNDAÇÃO FERRO DIÂMETRO 5.00 MM (96544)	KG	64,82	
1.2.1.0.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	55,44	
1.2.1.0.10.	CONCRETO FCK 25 MPA PARA VIGA BALDRAME	M3	4,31	
1.2.1.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,31	
1.2.1.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,64	
1.2.1.0.13.	FABRICAÇÃO/MONTAGEM / DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME DE MADEIRA SERRADA	M2	43,06	
1.2.1.0.14.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	60,00	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	227.287,33	
2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	277,76	
2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	69,60	
2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
3.INF	INFRAESTRUTURA	48,00	
3.INF	INFRAESTRUTURA	9,70	
3.INF	INFRAESTRUTURA	1,08	
3.INF	INFRAESTRUTURA	2,16	
3.INF	INFRAESTRUTURA	4,31	
3.INF	INFRAESTRUTURA	6,47	
3.INF	INFRAESTRUTURA	154,81	
3.INF	INFRAESTRUTURA	64,82	
3.INF	INFRAESTRUTURA	55,44	
3.INF	INFRAESTRUTURA	4,31	
3.INF	INFRAESTRUTURA	4,31	
3.INF	INFRAESTRUTURA	24,64	
3.INF	INFRAESTRUTURA	43,06	
3.INF	INFRAESTRUTURA	60,00	

FRENTE
UNICA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE PADDEL	Nº SICONV 928252	Nº OPERAÇÃO 1082970-13	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	---------------------	---------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE ÚNICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	227.287,33	
1.2.1.0.15.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,00		3.INF	INFRAESTRUTURA	60,00	
1.2.1.0.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.320,00		3.INF	INFRAESTRUTURA	1.320,00	
1.3.	SUPRAESTRUTURA		-					
1.3.1.	PILARES - 18 UN (20 X 25)		-					
1.3.1.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,50		4.PIL	PILARES	166,50	
1.3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,48		4.PIL	PILARES	46,48	
1.3.1.0.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	25,20		4.PIL	PILARES	25,20	
1.3.1.0.4.	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	2,53		4.PIL	PILARES	2,53	
1.3.1.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,53		4.PIL	PILARES	2,53	
1.3.2.	VIGA INTERMEDIÁRIA (20 X 25)		-					
1.3.2.0.1.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 10.0 MM	KG	92,46		5.CIN	CINTA INTERMEDIÁRIA	92,46	
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 5.0 MM	KG	30,82		5.CIN	CINTA INTERMEDIÁRIA	30,82	
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (92467)	M2	26,32		5.CIN	CINTA INTERMEDIÁRIA	26,32	
1.3.2.0.4.	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	1,88		5.CIN	CINTA INTERMEDIÁRIA	1,88	
1.3.2.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,88		5.CIN	CINTA INTERMEDIÁRIA	1,88	
1.3.3.	VIGA SUPERIOR- (20 X 20)		-					
1.3.3.0.1.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 10.0 MM	KG	100,10		6.CIN	CINTA SUPERIOR	100,10	
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 5.0 MM	KG	27,50		6.CIN	CINTA SUPERIOR	27,50	
1.3.3.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (92467)	M2	23,16		6.CIN	CINTA SUPERIOR	23,16	
1.3.3.0.4.	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	1,54		6.CIN	CINTA SUPERIOR	1,54	
1.3.3.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,50		6.CIN	CINTA SUPERIOR	1,50	
1.4.	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO - (14 X 19 X 39)		-					
1.4.1.	ALVENARIAS DO MURO		-					
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	112,24		7.ALV	ALVENARIA	112,24	
1.4.1.0.2.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	80,01		7.ALV	ALVENARIA	80,01	
1.4.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	15,99		7.ALV	ALVENARIA	15,99	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART				
1.5.	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA		-	
1.5.1.	PISO		-	
1.5.1.0.1.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	10,00	
1.5.1.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	215,25	
1.5.1.0.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	215,25	
1.5.1.0.4.	COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO DIÂMETRO 4.2MM, MALHA 10 X 10 (94994)	M2	200,00	
1.5.1.0.5.	CONCRETO 25 MPA TRAÇO PISO POLIDO	M3	20,00	
1.5.1.0.6.	USO DE BOMBA PARA CONCRETAGEM/PERÍODO	UN	2,00	
1.5.1.0.7.	DESEMPENADEIRA P/ ALISAMENTO DE SUPERFÍCIES CIMENTADAS E/OU CONCRETO	M2	200,00	
1.5.1.0.8.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	24,00	
1.5.2.	CALÇADAS EXTERNAS		-	
1.5.2.1.	PERIMETRAL 2 LADOS E DE ACESSO (COM ACESSIBILIDADE)		-	
1.5.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	66,54	
1.5.2.1.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	3,33	
1.5.2.1.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,32	
1.5.2.1.4.	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,36	
1.5.2.1.5.	PISO CIMENTADO PARA ASSENTAMENTO PISO TATIL	M2	5,34	
1.5.2.1.6.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,20	
1.6.	REVESTIMENTOS		-	
1.6.1.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDES		-	
1.6.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,40	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	227.287,33	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	10,00	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	215,25	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	215,25	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	200,00	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	20,00	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	2,00	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	200,00	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	24,00	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	66,54	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	3,33	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	5,32	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	1,36	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	5,34	
8.PIS	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA	1,20	
9.RE	REVESTIMENTO	110,40	

FRENTE
UNICA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE ÚNICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	227.287,33	
1.6.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,40		9.RE	REVESTIMENTO	110,40	
1.6.2.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDES		-					
1.6.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,40		9.RE	REVESTIMENTO	110,40	
1.6.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,40		9.RE	REVESTIMENTO	110,40	
1.7.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA		-					
1.7.0.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	97,60		10.AL	ALAMBRADO	97,60	
1.7.0.0.2.	ALONGAMENTO TUBO GALVANIZADO 2" PARA SUPORTE DE ILUMINAÇÃO	UN	4,00		10.AL	ALAMBRADO	4,00	
1.8.	ITENS COMPLEMENTARES DA QUADRA		-					
1.8.1.	PINTURA DA QUADRA		-					
1.8.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	200,00		11.PI	PINTURA DA QUADRA	200,00	
1.8.1.0.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	200,00		11.PI	PINTURA DA QUADRA	200,00	
1.8.1.0.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	34,00		11.PI	PINTURA DA QUADRA	34,00	
1.8.1.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	200,00		11.PI	PINTURA DA QUADRA	200,00	
1.8.2.	PINTURA DO ALAMBRADO		-					
1.8.2.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	195,20		12.PI	PINTURA ALAMBRADO	195,20	
1.8.2.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	195,20		12.PI	PINTURA ALAMBRADO	195,20	
1.8.3.	FIXAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO (04 UN)		-					
1.8.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,65		13.FI	FIXAÇÃO POSTES ILUMINAÇÃO	0,65	
1.8.3.0.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,05		13.FI	FIXAÇÃO POSTES ILUMINAÇÃO	0,05	
1.8.3.0.3.	CONCRETO 25 MPA TRAÇO PISO POLIDO	M3	0,50		13.FI	FIXAÇÃO POSTES ILUMINAÇÃO	0,50	
1.8.3.0.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,50		13.FI	FIXAÇÃO POSTES ILUMINAÇÃO	0,50	
1.8.3.0.5.	ESCORAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO P/ CONCRETAGEM	UN	4,00		13.FI	FIXAÇÃO POSTES ILUMINAÇÃO	4,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART				
1.8.4.	PINTURA DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO C/ TRAVESSAS (4 UN)		-	
1.8.4.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,39	
1.8.4.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,39	
1.8.5.	POSTES DE FIXAÇÃO E REDE		-	
1.8.5.0.1.	CONCRETO 25 MPA TRAÇO PISO POLIDO	M3	0,14	
1.8.5.0.2.	POSTE DE FIXAÇÃO REDE PADDEL	UN	1,00	
1.8.5.0.3.	REDE DE PADDLE DUPLO SAQUE	UM	1,00	
1.9.	PINTURA DOS MUROS		-	
1.9.1.	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS MURO		-	
1.9.1.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,08	
1.9.1.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,08	
1.10.	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS MURO		-	
1.10.0.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,08	
1.10.0.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,08	
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.11.0.0.1.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORN./INSTAL	UN	100,00	
1.11.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	
1.11.0.0.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.11.0.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.11.0.0.5.	TIMER DIGITAL PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.11.0.0.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MPA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.11.0.0.7.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	
1.11.0.0.8.	REFLETOR LED 100W- 6500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	
1.11.0.0.9.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	FRETE ÚNICA	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	227.287,33	
14.PI	PINTURA POSTES DE ILUMINAÇÃO	16,39	
14.PI	PINTURA POSTES DE ILUMINAÇÃO	16,39	
15.PI	POSTES FIXAÇÃO REDE DA QUADRA	0,14	
15.PI	POSTES FIXAÇÃO REDE DA QUADRA	1,00	
15.PI	POSTES FIXAÇÃO REDE DA QUADRA	1,00	
16.PI	PINTURA DOS MUROS	114,08	
16.PI	PINTURA DOS MUROS	114,08	
16.PI	PINTURA DOS MUROS	114,08	
16.PI	PINTURA DOS MUROS	114,08	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE ÚNICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	227.287,33	
1.11.0.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.11.0.0.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50		17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,50	
1.11.0.0.12.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50		17.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,50	
1.12.	LIMPEZA DA OBRA		-					
1.12.0.0.1.	CONTAINER PARA LIMPEZA	UN	2,00		18.LII	LIMPEZA DA OBRA	2,00	
1.13.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INICIAL		-					
1.13.0.0.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	24,00	52	19.AI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INICIAL	24,00	
1.13.0.0.2.	VIGILANCIA ELETRONICA	MÊS	3,00	310	19.AI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INICIAL	3,00	
1.14.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FINAL		-					
1.14.0.0.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	24,00		20.AI	ADMINISTRAÇÃO FINAL	24,00	
1.14.0.0.2.	VIGILANCIA ELETRONICA	MÊS	3,00		20.AI	ADMINISTRAÇÃO FINAL	3,00	

SÃO BORJA/ RS

Local

quinta-feira, 3 de agosto 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 QUADRA DE PADDEL	Nº SICONV 928252	Nº OPERAÇÃO 1082970-13	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART																			
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE PADDEL NA PRAÇA TRICENTENÁRIO		-																
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-																
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50																
1.1.0.0.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	277,76																
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,60																
1.1.0.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00																
1.2.	INFRAESTRUTURA		-																
1.2.1.	FUNDAÇÕES / VIGA DE FUNDAÇÃO		-																
1.2.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00																
1.2.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,70																
1.2.1.0.3.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,08																
1.2.1.0.4.	CONCRETO FCK 20 MPA PARA NIVELAMENTO DA FUNDAÇÃO (h= 10cm)	M3	2,16																
1.2.1.0.5.	CONCRETO FCK 25 MPA P/ BASE DA VIGA DE BALDRAME (H=12 CM)	M3	4,31																
1.2.1.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,47																
1.2.1.0.7.	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME FERRO 10.0 MM -(INCLUI CORTE E DOBRA)	KG	154,81																
1.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE VIGA DE FUNDAÇÃO FERRO DIÂMETRO 5.00 MM (96544)	KG	64,82																
1.2.1.0.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	55,44																
1.2.1.0.10.	CONCRETO FCK 25 MPA PARA VIGA BALDRAME	M3	4,31																
1.2.1.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,31																
1.2.1.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,64																
1.2.1.0.13.	FABRICAÇÃO/MONTAGEM / DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME DE MADEIRA SERRADA	M2	43,06																
1.2.1.0.14.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	60,00																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE PADDEL	Nº SICONV 928252	Nº OPERAÇÃO 1082970-13	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART													
1.2.1.0.15.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,00										
1.2.1.0.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.320,00										
1.3.	SUPRAESTRUTURA		-										
1.3.1.	PILARES - 18 UN (20 X 25)		-										
1.3.1.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,50										
1.3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,48										
1.3.1.0.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	25,20										
1.3.1.0.4.	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	2,53										
1.3.1.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,53										
1.3.2.	VIGA INTERMEDIÁRIA (20 X 25)		-										
1.3.2.0.1.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 10.0 MM	KG	92,46										
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 5.0 MM	KG	30,82										
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (92467)	M2	26,32										
1.3.2.0.4.	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	1,88										
1.3.2.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,88										
1.3.3.	VIGA SUPERIOR- (20 X 20)		-										
1.3.3.0.1.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 10.0 MM	KG	100,10										
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE VIGA COM FERRO 5.0 MM	KG	27,50										
1.3.3.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (92467)	M2	23,16										
1.3.3.0.4.	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	1,54										
1.3.3.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,50										
1.4.	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO - (14 X 19 X 39)		-										
1.4.1.	ALVENARIAS DO MURO		-										
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	112,24										
1.4.1.0.2.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	80,01										
1.4.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	15,99										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART													
1.5.	PISO DA QUADRA E CALÇADA EXTERNA		-										
1.5.1.	PISO		-										
1.5.1.0.1.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	10,00										
1.5.1.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	215,25										
1.5.1.0.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	215,25										
1.5.1.0.4.	COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO DIÂMETRO 4.2MM, MALHA 10 X 10 (94994)	M2	200,00										
1.5.1.0.5.	CONCRETO 25 MPA TRAÇO PISO POLIDO	M3	20,00										
1.5.1.0.6.	USO DE BOMBA PARA CONCRETAGEM/PERÍODO	UN	2,00										
1.5.1.0.7.	DESEMPENADEIRA P/ ALISAMENTO DE SUPERFÍCIES CIMENTADAS E/OU CONCRETO	M2	200,00										
1.5.1.0.8.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	24,00										
1.5.2.	CALÇADAS EXTERNAS		-										
1.5.2.1.	PERIMETRAL 2 LADOS E DE ACESSO (COM ACESSIBILIDADE)		-										
1.5.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	66,54										
1.5.2.1.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	3,33										
1.5.2.1.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,32										
1.5.2.1.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,36										
1.5.2.1.5.	PISO CIMENTADO PARA ASSENTAMENTO PISO TÁTIL	M2	5,34										
1.5.2.1.6.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,20										
1.6.	REVESTIMENTOS		-										
1.6.1.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDES		-										
1.6.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,40										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE PADDEL

Nº SICONV
928252

Nº OPERAÇÃO
1082970-13

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART												
1.6.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,40									
1.6.2.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDES		-									
1.6.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,40									
1.6.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,40									
1.7.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA		-									
1.7.0.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	97,60									
1.7.0.0.2.	ALONGAMENTO TUBO GALVANIZADO 2" PARA SUPORTE DE ILUMINAÇÃO	UN	4,00									
1.8.	ITENS COMPLEMENTARES DA QUADRA		-									
1.8.1.	PINTURA DA QUADRA		-									
1.8.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	200,00									
1.8.1.0.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	200,00									
1.8.1.0.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	34,00									
1.8.1.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	200,00									
1.8.2.	PINTURA DO ALAMBRADO		-									
1.8.2.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	195,20									
1.8.2.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	195,20									
1.8.3.	FIXAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO (04 UN)		-									
1.8.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,65									
1.8.3.0.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,05									
1.8.3.0.3.	CONCRETO 25 MPA TRAÇO PISO POLIDO	M3	0,50									
1.8.3.0.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,50									
1.8.3.0.5.	ESCORAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO P/ CONCRETAGEM	UN	4,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE PADDEL	Nº SICONV 928252	Nº OPERAÇÃO 1082970-13	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART													
1.8.4.	PINTURA DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO C/ TRAVESSAS (4 UN)		-										
1.8.4.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,39										
1.8.4.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,39										
1.8.5.	POSTES DE FIXAÇÃO E REDE		-										
1.8.5.0.1.	CONCRETO 25 MPA TRAÇO PISO POLIDO	M3	0,14										
1.8.5.0.2.	POSTE DE FIXAÇÃO REDE PADDLE	UN	1,00										
1.8.5.0.3.	REDE DE PADDLE DUPLO SAQUE	UM	1,00										
1.9.	PINTURA DOS MUROS		-										
1.9.1.	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS MURO		-										
1.9.1.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,08										
1.9.1.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,08										
1.10.	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS MURO		-										
1.10.0.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,08										
1.10.0.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,08										
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
1.11.0.0.1.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORN./INSTAL	UN	100,00										
1.11.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00										
1.11.0.0.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00										
1.11.0.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.11.0.0.5.	TIMER DIGITAL PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.11.0.0.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MPA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.11.0.0.7.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00										
1.11.0.0.8.	REFLETOR LED 100W- 6500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00										
1.11.0.0.9.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE PADDEL	Nº SICONV 928252	Nº OPERAÇÃO 1082970-13	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
QUADRA PADDEL NA PRAÇA JOÃO GOULART											
1.11.0.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.11.0.0.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50								
1.11.0.0.12.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50								
1.12.	LIMPEZA DA OBRA		-								
1.12.0.0.1.	CONTAINER PARA LIMPEZA	UN	2,00								
1.13.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INICIAL		-								
1.13.0.0.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	24,00								
1.13.0.0.2.	VIGILANCIA ELETRONICA	MÊS	3,00								
1.14.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FINAL		-								
1.14.0.0.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	24,00								
1.14.0.0.2.	VIGILANCIA ELETRONICA	MÊS	3,00								

SÃO BORJA/ RS
Local

quinta-feira, 3 de agosto de 2023
Data

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