



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.	CRAS PASSO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.0.0.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	$I=((2*1*4)*8)$
1.1.0.0.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	$I=((1*1*4)*7)$
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,60	$I=((2*(1,6*2,2))+(3,76*2,2)+(0,8*0,9)+(1,2*2,1)+(1,8*2,1)+(0,8*2,1))*0,15$
1.2.0.0.2.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - (00023/ORSE)	M2	87,69	$I=87,69$
1.2.0.0.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,96	$I=((3,6*2,2)+(2*1,6*2,2))$
1.2.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	45,60	$I=((2*5,9)+(2*3,6))*2,4$
1.2.0.0.5.	PLACA DE OBRA REF.SIPCI-103689+ 3 SUPORTES DE MADEIRA DE 4,30M SIPCI103695(COMP.023)	M2	4,50	$I=1,50*3$
1.2.0.0.6.	FORNECIMENTO E INSTAL.SUPORTE DE MADEIRA-PARA PLACA DE OBRAS-SIPCI103694 PARA PLACA COM DIMENSÕES DE 3M X 1,50M - ALTURA DE 2M DO SOLO	UN	2,00	$I=2$
1.2.0.0.7.	CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	4,81	$I=((2*(1,6*2,2))+(3,76*2,2)+(0,8*0,9)+(1,2*2,1)+(1,8*2,1)+(0,8*2,1))*0,15)+((14,96+45,60)*0,02)$
1.3.	ALVENARIAS		-	
1.3.1.	SALA DE ATENDIMENTO		-	
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,10	$I=(3,43*2,7)+(0,7*1,2)$
1.3.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,20	$I=((3,43*2,7)+(0,7*1,2))*2$
1.3.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,20	$I=((3,43*2,7)+(0,7*1,2))*2$
1.3.2.	SALA COORDENADORA ADMINISTRATIVO		-	
1.3.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,89	$I=0,9*2,1$
1.3.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,76	$I=0,36*2,1$

FRENTES DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
ADMINISTRAÇÃO	64,00	
ADMINISTRAÇÃO	28,00	
SERVIÇOS INICIAIS	3,60	
SERVIÇOS INICIAIS	87,69	
SERVIÇOS INICIAIS	14,96	
SERVIÇOS INICIAIS	45,60	
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
SERVIÇOS INICIAIS	2,00	
SERVIÇOS INICIAIS	4,81	
ALVENARIAS	10,10	
ALVENARIAS	20,20	
ALVENARIAS	20,20	
ALVENARIAS	1,89	
ALVENARIAS	0,76	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					FRENTES DE OBRA:		
						FRENTE UNICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
1.3.2.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,30	$!=(1,89+0,76)*2$	ALVENARIAS	5,30	
1.3.2.0.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,30	$!=(1,89+0,76)*2$	ALVENARIAS	5,30	
1.3.3.	HALL DE ENTRADA		-				
1.3.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,66	$! = 0,55*1,2$	ALVENARIAS	0,66	
1.3.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,32	$!=(0,55*1,2)*2$	ALVENARIAS	1,32	
1.3.3.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,32	$!=(0,55*1,2)*2$	ALVENARIAS	1,32	
1.3.4.	BANHEIRO PNE MASC./FEM./FRALDARIO		-				
1.3.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,53	$!=((2,27*1,8)+(1,36*1,8))$	ALVENARIAS	6,53	
1.3.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,98	$!=((3,66+2,57+3,76)*2,4)$	ALVENARIAS	23,98	
1.3.4.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	30,51	$!=((3,66+2,57+3,76)*2,4)+6,53$	ALVENARIAS	30,51	
1.3.4.0.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	30,51	$!=((3,66+2,57+3,76)*2,4)+6,53$	ALVENARIAS	30,51	
1.4.	AZULEJOS		-				
1.4.1.	PREDIO 01 (MAIOR ÁREA)		-				
1.4.1.1.	BANHEIRO PNE MASC./FEM./FRALDARIO		-				
1.4.1.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	82,86	$!=(2*((2*1,75)+(2*2,57))*2,4)+(((2*2,2)+(2*3,7))*2,4)+(((2*1,36)+(2*2,27))*1,8)$	AZULEJOS	82,86	
1.5.	CONTRAPISO/PISO - PREDIO 01 (MAIOR ÁREA)		-				
1.5.1.	SALA ADMINISTRATIVO/APOIO		-				
1.5.1.0.1.	Revestimento para piso com lajota cerâmica rústica 30 x 30cm, assentado com argamassa de cimento (ORSE/14024)	M2	18,21	$! = 18,21$	CONTRAPISO/PISO - PREDIO 01 (MAIOR ÁREA)	18,21	
1.5.2.	SALA EQUIPE REFERENCIADA/SALAS ATENDIMENTO INDIVIDUAL		-				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.5.2.0.1.	Revestimento para piso com lajota cerâmica rústica 30 x 30cm, assentado com argamassa de cimento (ORSE/14024)	M2	25,00	!=25
1.5.3.	BANHEIROS PNE MASC./FEMININO / BANHEIRO COM FRALDARIO		-	
1.5.3.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	25,60	!=21,76+(1,05*3,66)
1.5.3.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	25,60	!=21,76+(1,05*3,66)
1.6.	FORRO PVC		-	
1.6.1.	PRÉDIO 01- (ÁREA MAIOR)		-	
1.6.1.1.	SALA EQUIP.REFERENC./ATEND.INDIVIDUAL 2 E 3		-	
1.6.1.1.1.	REMOÇÃO FORRO PVC	M2	50,17	!=50,17
1.6.1.1.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	50,17	!=50,17
1.6.1.2.	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		-	
1.6.1.2.1.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	49,25	!=49,25
1.6.1.2.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	49,25	!=49,25
1.6.1.3.	BANHEIROS PNE/FRALDARIO/CIRCULAÇÃO		-	
1.6.1.3.1.	REMOÇÃO FORRO PVC	M2	21,38	!=4,5+4,5+8,54+3,84
1.6.1.3.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	21,38	!=4,5+4,5+8,54+3,84
1.7.	DIVISORIAS EM GESSO		-	
1.7.0.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	89,07	!=((3,8+5,05+6,62+2,42+6,15+6,15+2,8)*2,7)
1.7.0.0.2.	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	3,80	!=3,80
1.8.	ABERTURAS		-	
1.8.1.	PORTAS INSTALADAS/PINTADAS		-	
1.8.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	!=11
1.8.1.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	!=1

FRENTE DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
CONTRAPISO/PISO - PREDIO 01 (MAIOR ÁREA)	25,00	
CONTRAPISO/PISO - PREDIO 01 (MAIOR ÁREA)	25,60	
CONTRAPISO/PISO - PREDIO 01 (MAIOR ÁREA)	25,60	
FORRO PVC	50,17	
FORRO PVC	50,17	
FORRO PVC	49,25	
FORRO PVC	49,25	
FORRO PVC	21,38	
FORRO PVC	21,38	
DIVISORIAS EM GESSO	89,07	
DIVISORIAS EM GESSO	3,80	
ABERTURAS	11,00	
ABERTURAS	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.8.1.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	40,32	$! = ((12 * 0,8 * 2,1 * 2))$
1.8.1.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,80	$! = ((2 * 0,6 * 1,5))$
1.8.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	3,60	$! = ((2 * 0,6 * 1,5)) * 2$
1.8.1.0.6.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	$! = 1$
1.9.	PINTURA INTERNA		-	
1.9.1.	PREDIO ÁREA MAIOR		-	
1.9.1.0.1.	PREPARO DE SUPERFICIES COM LIXAMENTO PAREDES/TETOS	M2	729,49	$! = ((2 * 3,05) + (2 * 6,08) + (2 * 4,94) + (2 * 3,7) + (2 * 3) + (2 * 3,7) + (2 * 3,5) + (2 * 6,08) + (2 * 2,32) + (2 * 6,6) + (2 * 6,15) + (2 * 2) + (2 * 4,23) + (2 * 2,8) + (2 * 3,23) + (2 * 4,17) + (2 * 5,4) + (2 * 6,55) + (2 * 2,2) + (2 * 6,55) + (2 * 4,38) + (2 * 3,39) + (2 * 3,4) + (2 * 1,25) + (2 * 3,66) + (2 * 1,05) + (1,16 + 8,19 + 3,8 + 3,29 + 6,6 + 0,1 + 1,4 + 0,1 + 1,54 + 2,92 + 0,07 + 3,23 + 1,83 + 3,15 + 0,07 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,08 + 3,15 + 3,24 + 0,07 + 1,44 + 10,09 + 6,7)) * 2,70$
1.9.1.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	729,49	$! = ((2 * 3,05) + (2 * 6,08) + (2 * 4,94) + (2 * 3,7) + (2 * 3) + (2 * 3,7) + (2 * 3,5) + (2 * 6,08) + (2 * 2,32) + (2 * 6,6) + (2 * 6,15) + (2 * 2) + (2 * 4,23) + (2 * 2,8) + (2 * 3,23) + (2 * 4,17) + (2 * 5,4) + (2 * 6,55) + (2 * 2,2) + (2 * 6,55) + (2 * 4,38) + (2 * 3,39) + (2 * 3,4) + (2 * 1,25) + (2 * 3,66) + (2 * 1,05) + (1,16 + 8,19 + 3,8 + 3,29 + 6,6 + 0,1 + 1,4 + 0,1 + 1,54 + 2,92 + 0,07 + 3,23 + 1,83 + 3,15 + 0,07 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,08 + 3,15 + 3,24 + 0,07 + 1,44 + 10,09 + 6,7)) * 2,70$

FRENTE DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
ABERTURAS	40,32	
ABERTURAS	1,80	
ABERTURAS	3,60	
ABERTURAS	1,00	
PINTURA INTERNA	729,49	
PINTURA INTERNA	729,49	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.9.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA 02 DEMÃOS	M2	729,49	$I=((2*3,05)+(2*6,08)+(2*4,94)+(2*3,7)+(2*3)+(2*3,7)+(2*3,5)+(2*6,08)+(2*2,32)+(2*6,6)+(2*6,15)+(2*2)+(2*4,23)+(2*2,8)+(2*3,23)+(2*4,17)+(2*5,4)+(2*6,55)+(2*2,2)+(2*6,55)+(2*4,38)+(2*3,39)+(2*3,4)+(2*1,25)+(2*3,66)+(2*1,05)+(1,16+8,19+3,8+3,29+6,6+0,1+1,4+0,1+1,54+2,92+0,07+3,23+1,83+3,15+0,07+0,4+0,4+0,4+0,08+3,15+3,24+0,07+1,44+10,09+6,7))*2,70$
1.9.2.	PINTURA DE FORRO DE MADEIRA(COZINHA E DESPENSA)		-	
1.9.2.0.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	32,23	$I=21,29+10,94$
1.9.2.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	32,23	$I=21,29+10,94$
1.10.	PINTURA EXTERNA		-	
1.10.1.	PREDIO ÁREA MAIOR		-	
1.10.1.0.1.	PREPARO DE SUPERFICIES COM LIXAMENTO PAREDES/TETOS	M2	347,84	$I=((13,16)+(55,89)+(27,38)+(8*0,81)+(16,67)+(6,1)+(17,65)+(22,11)+(13,83)+(61,05)+(23,6)+(23,6)+(40,3)+(20,02))$
1.10.1.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	347,84	$I=((13,16)+(55,89)+(27,38)+(8*0,81)+(16,67)+(6,1)+(17,65)+(22,11)+(13,83)+(61,05)+(23,6)+(23,6)+(40,3)+(20,02))$
1.10.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA 02 DEMÃOS	M2	347,84	$I=((13,16)+(55,89)+(27,38)+(8*0,81)+(16,67)+(6,1)+(17,65)+(22,11)+(13,83)+(61,05)+(23,6)+(23,6)+(40,3)+(20,02))$
1.11.	TELHAMENTO		-	
1.11.0.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	407,63	$I=(194+102+15,48+22,33+57+16,82)$
1.11.0.0.2.	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	407,63	$I=(194+102+15,48+22,33+57+16,82)$
1.11.0.0.3.	CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL, COM 40 CM DE CADA LADO E ESP.=0,43MM	UN	16,00	$I=16$
1.11.0.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	$I=16$
1.11.0.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	29,21	$I=12,26+3,41+1,58+7,36+4,60$
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

FRENTE DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
PINTURA INTERNA	729,49	
PINTURA INTERNA	32,23	
PINTURA INTERNA	32,23	
PINTURA EXTERNA	347,84	
PINTURA EXTERNA	347,84	
PINTURA EXTERNA	347,84	
TELHAMENTO	407,63	
TELHAMENTO	407,63	
TELHAMENTO	16,00	
TELHAMENTO	16,00	
TELHAMENTO	29,21	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.12.1.	INFRA REDE DE DADOS		-	
1.12.1.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	!=11
1.12.1.0.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	!=4
1.12.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	!=4
1.12.1.0.4.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	!=12
1.12.1.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,50	!=84,50
1.12.1.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,50	!=31,50
1.12.1.0.7.	ELETRODUTO/DUTO PEAD ,SEM ROSCA, DE 1 ", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)- MFORNECIMENTO / INSTALAÇÃO.	M	19,00	!=22,00
1.12.2.	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
1.12.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	!=36
1.12.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	!=50
1.12.2.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	!=41
1.12.2.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	!=58
1.12.3.	CABO UNIPOLAR (COBRE)		-	
1.12.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	163,50	!=163,50
1.12.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	710,00	!=892,40
1.12.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.210,00	!=1479,90
1.12.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,30	!=58,30
1.12.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,00	!=264,30

FRENTE DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	710,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.210,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58,30	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.12.4.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR		-	
1.12.4.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	3,00	!=3
1.12.4.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	!=2
1.12.5.	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO		-	
1.12.5.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,00	!=20
1.12.5.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	!=3
1.12.5.0.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	!=7
1.12.5.0.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	!=10
1.12.5.0.5.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	!=26
1.12.5.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	!=19
1.12.5.0.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	41,00	!=41
1.12.6.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		-	
1.12.6.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	!=3
1.12.6.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5,00	!=8
1.12.6.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	14,00	!=16
1.12.6.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	!=3
1.12.6.0.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	!=2
1.12.6.0.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	!=3
1.12.7.	ELETRODUTOS		-	
1.12.7.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	64,50	!=3
1.12.7.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,60	!=84

FRENTES DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,60	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		FRENTE UNICA	
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL						1	2
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
1.12.7.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	215,00	!=275,80	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	215,00	
1.12.7.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180,00	!=195,50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	180,00	
1.12.7.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,00	!=52,20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,00	
1.12.7.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,00	
1.12.8.	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		-				
1.12.8.0.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	!=4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.12.8.0.2.	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
1.12.8.0.3.	Painel em Led retangular 30 x 120 cm, de sobrepor 45W bivolt, cor branco frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.12.8.0.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	15,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
1.12.9.	QUADRO DE MEDIÇÃO - CPFL		-				
1.12.9.0.1.	POSTE PADRÃO RGE EM CONCRETO PARA 01 MEDIDOR TRIFÁSICO CATEGORIA C9 COMPLETO - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.12.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO - EMBUTIR		-				
1.12.10.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	!=1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.13.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-				
1.13.1.	ESGOTO		-				
1.13.1.0.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM - (ORSE/04717)	UN	1,00	!=3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
1.13.1.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	7,00	!=7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7,00	
1.13.1.0.3.	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X150X50MM COM GRELHA E PORTA GRELHA (04280/ORSE)	UN	3,00	!=3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	
1.13.1.0.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	!=4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
1.13.1.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	!=4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.13.1.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	!=2
1.13.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	!=2
1.13.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	!=7
1.13.1.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	!=1
1.13.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	!=1
1.13.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	!=4
1.13.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	!=5
1.13.1.0.13.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	!=2
1.13.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	!=1
1.13.1.0.15.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	!=1
1.13.1.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	!=3
1.13.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	!=10
1.13.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	!=6
1.13.1.0.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	65,00	!=65

FRENTE DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	65,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.13.1.0.20.	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	7,00	!=7
1.13.1.0.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,00	!=10
1.13.1.0.22.	TE SANITÁRIOEM PVC RIGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAMETRO=75 X 50MM	UN	1,00	!=1
1.13.1.0.23.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	!=4
1.13.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO	-	-	-
1.13.2.0.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,70	!=0,7
1.13.2.0.2.	LASTRO DE BRITA 3	M3	0,30	!=0,3
1.13.2.0.3.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	2,00	!=2
1.13.2.0.4.	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	979,00	!=979
1.13.2.0.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,47	!=12,47
1.13.3.	VENTILAÇÃO DO ESGOTO	-	-	-
1.13.3.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	!=2
1.13.3.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	!=4
1.13.3.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	15,00	!=15
1.13.3.0.4.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	!=2
1.13.3.0.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	!=2

FRENTE DE OBRA:	FRENTE ÚNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,70	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,30	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	979,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,47	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.13.3.0.6.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	!=1
1.13.4.	EQUIPAMENTOS		-	
1.13.4.0.1.	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação (ORSE/11148)	un	2,00	!=2
1.13.4.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	!=4
1.13.4.0.3.	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	4,00	!=4
1.13.4.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	!=4
1.13.4.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	!=4
1.13.4.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	!=2
1.13.4.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	!=2
1.13.4.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	!=2
1.13.5.	ÁGUA FRIA		-	
1.13.5.0.1.	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	M2	1,00	!=1
1.13.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	!=4
1.13.5.0.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	!=8
1.13.5.0.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	!=13
1.13.5.0.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	!=6
1.13.5.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	!=11
1.13.5.0.7.	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	!=3

FRENTES DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	13,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS PASSO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.13.5.0.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	!=40
1.13.5.0.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	95,00	!=95
1.13.5.0.10.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	!=3
1.13.5.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	!=6
1.13.5.0.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	!=9
1.13.5.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	!=9
1.13.5.0.14.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	!=3
1.13.5.0.15.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	!=4
1.13.5.0.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	!=6
1.14.	CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)		-	
1.14.1.	SAPATAS		-	
1.14.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,23	!=5,23
1.14.1.0.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	!=0,85
1.14.1.0.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	!=0,85
1.14.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,22	!=53,22
1.14.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,20	!=5,20
1.14.2.	VIGA BALDRAME		-	

FRENTES DE OBRA:	FRENTE UNICA	
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	40,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	95,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,00	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	5,23	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,85	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,85	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	53,22	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	5,20	



Grau de Sigilo
#PUBLICO

					FRENTE DE OBRA:		FRENTE ÚNICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL								
1.14.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,08	l=8,08				
1.14.2.0.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,46	l=0,46				
1.14.2.0.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,46	l=0,46				
1.14.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	l=33,00				
1.14.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,60	l=9,60				
1.14.3.	CINTA DE AMARRAÇÃO		-					
1.14.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,03	l=8,03				
1.14.3.0.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,46	l=0,46				
1.14.3.0.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,46	l=0,46				
1.14.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	l=33				
1.14.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,50	l=9,50				
1.14.4.	PILARES		-					
1.14.4.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,44	l=8,44				
1.14.4.0.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,53	l=0,53				
1.14.4.0.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,53	l=0,53				
1.14.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,25	l=29,25				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.428,90	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	8,08	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,46	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,46	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	33,00	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	9,60	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	8,03	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,46	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,46	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	33,00	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	9,50	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	8,44	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,53	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	0,53	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	29,25	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CRAS PASSO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.14.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,55	!=11,55
1.15.	PPCI		-	
1.15.0.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19,00	!=19
1.15.0.0.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PÓ QUIMICO ABC 4 KG (01505/ORSE)	UN	7,00	!=7
1.15.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL" PLACA E5 (ORSE 12888)	UN	7,00	!=7
1.15.0.0.4.	BLOCO AUTÔNOMO, LUZ DE EMERGÊNCIA (07860/ORSE)	UN	7,00	!=7
1.15.0.0.5.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	6,00	!=6

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRETE UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	256.428,90	
CALCULO ESTRUTURAL - BANHEIROS (PREDIO ÁREA MAIOR)	11,55	
PPCI	19,00	
PPCI	7,00	
PPCI	7,00	
PPCI	7,00	
PPCI	6,00	

SÃO BORJA
Local
quinta-feira, 14 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SANTOS
CREA/CAU: 63068-D
ART/RRT: ART - 13935715