



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							1	2
1.	REFORMA NO CENTRO DIA DO IDOSO		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	220.417,42	152.238,54
1.1.	ADMINISTRAÇÃO OBRA		-					
1.1.0.0.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	!=1*1*4*6	18.AJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,00	12,00
1.1.0.0.2.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 SUPORTES DE MADEIRA DE 4,30M SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 013)	M2	2,88	!=1,20*2,40	18.AJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,44	1,44
1.2.	AREA DE REPOUSO FEMININO / RECEPÇÃO		-					
1.2.1.	FUNDAÇÃO		-					
1.2.1.0.1.	RETIRADA DO PARQUET	M2	7,05	!=((7,80*0,30)+(7,80*0,30)+(7,90*0,30))	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	7,05	
1.2.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,05	!=((7,80*0,30)+(7,80*0,30)+(7,90*0,30))	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	7,05	
1.2.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,18	!=((7,80+7,80+7,90)*0,20*0,25)	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	1,18	
1.2.1.0.4.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,24	!=((7,80+7,80+7,90)*0,20*0,05)	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	0,24	
1.2.1.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,75	!=((7,80+7,80+7,90)*0,25*2)	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	11,75	
1.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	!=((7,80+7,80+7,90)*4*0,617)	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	58,00	
1.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,87	!=((7,80+7,80+7,90)/0,14)*0,73*0,154	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	18,87	
1.2.1.0.8.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,88	!=((7,80+7,80+7,90)*0,15*0,25)	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	0,88	
1.2.1.0.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,88	!=((7,80+7,80+7,90)*0,15*0,25)	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	0,88	
1.2.1.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,23	!=((7,80+7,80+7,90)*(0,15+0,10+0,10))	2.FU	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	8,23	
1.2.1.0.11.	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	35,34	!=((4,85*4)+(3,93*4)+(3,825*4)+(2,80*4))	2.CO	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	35,34	
1.2.2.	ALVENARIA		-					
1.2.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,13	!=((7,9+7,9+7,9)-(1,9))*(2,85)	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	62,13	
1.2.2.0.2.	AÇO 6,3 MM PARA FIXAÇÃO DA ALVENARIA NOS PILARES	KG	4,41	!=0,5*4*9*0,245	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	4,41	
1.2.2.0.3.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	21,80	!=((7,90+7,90+7,90)-(1,90))	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	21,80	
1.2.2.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,40	!=1,2+1,2	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	2,40	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							220.417,42	152.238,54
1.2.2.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	2,00	!=2	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	2,00	
1.2.3.	REVESTIMENTO E PINTURA (ALVENARIA)		-					
1.2.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	95,12	!=((4,85+2,8)*1)+(((4,8+2,8)+(3,925+3,82))*2)*2,85	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	95,12	
1.2.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	95,12	!=((4,85+2,8)*1)+(((4,8+2,8)+(3,925+3,82))*2)*2,85	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	95,12	
1.2.3.0.3.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	95,12	!=((4,85+2,8)*1)+(((4,8+2,8)+(3,925+3,82))*2)*2,85	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	95,12	
1.2.3.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,12	!=((4,85+2,8)*1)+(((4,8+2,8)+(3,925+3,82))*2)*2,85	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	95,12	
1.2.3.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA	M2	95,12	!=((4,85+2,8)*1)+(((4,8+2,8)+(3,925+3,82))*2)*2,85	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	95,12	
1.2.3.0.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	!=2*0,8*2,1*2	2.AR	AREA REPOUSO FEMIN./RECEPÇÃO	6,72	
1.3.	ADMINISTRAÇÃO / RECEPÇÃO		-					
1.3.0.0.1.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	9,40	!=(7,80+0,80+0,80)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	9,40	
1.3.0.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,38	!=(0,90*2,85*0,15)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	0,38	
1.3.0.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,57	!=0,90*2,85	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	2,57	
1.3.0.0.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	28,07	!=((0,9)*2,85)*2+((7,9+0,15)*2,85)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.3.0.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28,07	!=((0,9)*2,85)*2+((7,9+0,15)*2,85)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.3.0.0.6.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	28,07	!=((0,9)*2,85)*2+((7,9+0,15)*2,85)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.3.0.0.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,07	!=((0,9)*2,85)*2+((7,9+0,15)*2,85)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.3.0.0.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	28,07	!=((0,9)*2,85)*2+((7,9+0,15)*2,85)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.3.0.0.9.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	28,07	!=((0,9)*2,85)*2+((7,9+0,15)*2,85)	3.ADI	ADMINISATRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO								
1.3.0.0.10.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,07	$! = ((0,9 * 2,85) * 2 + ((7,9 + 0,15) * 2,85))$	3.ADI	ADMINISTRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.3.0.0.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	28,07	$! = ((0,9 * 2,85) * 2 + ((7,9 + 0,15) * 2,85))$	3.ADI	ADMINISTRAÇÃO / RECEPÇÃO	28,07	
1.4.	ABERTURAS EXTERNAS EM ALUMINIO/ TELA MILIMÉTRICA		-					
1.4.0.0.1.	JANELA INTEGRADA COM PERSIANA, EM ALUMINIO 25, 1,20 X 1,20, COM 02 FOLHAS, INCLUSO VIDRO 4MM, GUARNIÇÃO.COLOCAÇÃO.	UN	2,00	$! = 2$	4.ABI	ABERTURAS EXTERNAS	2,00	
1.4.0.0.2.	JANELA INTEGRADA COM PERSIANA, EM ALUMINIO 25, 2,00 X 1,20, COM 02 FOLHAS, INCLUSO VIDRO 4MM, GUARNIÇÃO.COLOCAÇÃO.	UN	5,00	$! = 3 * 1,666$	4.ABI	ABERTURAS EXTERNAS	5,00	
1.4.0.0.3.	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA DE MADEIRA PARA ESQUADRIAS	M2	23,88	$! + (((1,25 * 1,25) + (2,05 * 1,25 * 2) + (2,05 * 1,45) + (1,55 * 1,05) + (1,90 * 0,60 * 2) + (0,80 * 0,60 * 2) + (0,97 * 1,50 * 3) + (0,97 * 0,75) + (0,97 * 0,75 * 2) + (2 * 1,40)))$	4.ABI	ABERTURAS EXTERNAS	23,88	
1.4.0.0.4.	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0,80x2,10, PARTE CEGA + PARTE VIDRO	UN	2,00	$! = 2$	4.ABI	ABERTURAS EXTERNAS	2,00	
1.4.0.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,72	$! = 0,8 * 2,1 * 2 * 2$	4.ABI	ABERTURAS EXTERNAS	6,72	
1.5.	LAVANDERIA/COZINHA		-					
1.5.1.	COZINHA		-					
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,68	$! = 0,8 * 2,1$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,68	
1.5.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,68	$! = 0,8 * 2,1$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,68	
1.5.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,84	$! = 2 * (1 * 4,2 * 0,1)$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	0,84	
1.5.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,20	$! = (4,2 * 1 * 1)$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	4,20	
1.5.1.0.5.	DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DE TIJOLO FURADO	M3	1,37	$! = ((1,6 + 0,8 + 0,8) * 2,85) * 0,15$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,37	
1.5.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	41,33	$! = ((3,9 + 4,2 + 2,2 + 4,2) * 2,85)$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	41,33	
1.5.1.0.7.	PORTA TIPO VAI E VEM 80 X 2,10 COM DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, VÃO DE 0,35 X 0,45. (02 UN DE 0,80 X 2,10 E 01 UN DUPLA COM 1,60 X 2,10)	UN	2,00	$! = 2$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	2,00	
1.5.1.0.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	$! = ((0,8 * 2,1 * 2) * 2)$	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	6,72	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							220.417,42	152.238,54
1.5.1.0.9.	BANCADA DE GRANITO EM "L", 6,50x0,60, C/ FRONTÃO, C/ 2 CUBAS INÓX - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO (SINAPI 86889) e (SINAPI 93441)	UN	1,00	!=1	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,00	
1.5.1.0.10.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	16,38	!=3,9*4,2	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	16,38	
1.5.1.0.11.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	4,50	!=4,5	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	4,50	
1.5.1.0.12.	REGISTRO DE ESFERA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (ORSE/13582)	UN	1,00	!=1	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,00	
1.5.2.	LAVANDERIA		-					
1.5.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,28	!=(1,2+1,8)*2,85*0,15	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,28	
1.5.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,85	!=(0,90+0,80)*2,85	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	4,85	
1.5.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,11	!=(3,8*4,85)*0,06	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	1,11	
1.5.2.0.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	18,43	!=(3,8*4,85)	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	18,43	
1.5.2.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	18,43	!=(3,80*4,85)	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	18,43	
1.5.2.0.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	17,30	!=((3,80*2)+(4,85*2)))	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	17,30	
1.5.2.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,56	!=0,8*2,85*2	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	4,56	
1.5.2.0.8.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	4,56	!=0,8*2,85*2	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	4,56	
1.5.2.0.9.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	49,31	!=((4,85*2)+(3,80*2))*2,85	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	49,31	
1.5.2.0.10.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,31	!=((4,85*2)+(3,80*2))*2,85	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	49,31	
1.5.2.0.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	49,31	!=((4,85*2)+(3,80*2))*2,85	5.LAV	LAVANDERIA / COZINHA	49,31	
1.6.	ÁREA DE REPOUSO (03 LEITOS MASCULINOS)		-					
1.6.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	!=(3,30*4,85)*0,06	6.ARI	ÁREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	1,44	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							220.417,42	152.238,54
1.6.0.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	16,01	!=((3,30*4,85)	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	16,01	
1.6.0.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	16,01	!=((3,30*4,85)	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	16,01	
1.6.0.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	16,30	!=((3,30*2)+(4,85*2)	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	16,30	
1.6.0.0.5.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	29,34	!=((4,85*2)+(3,30*2))*1,80	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	29,34	
1.6.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	29,34	!=((4,85*2)+(3,30*2))*1,80	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	29,34	
1.6.0.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	29,34	!=((4,85*2)+(3,30*2))*1,80	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	29,34	
1.6.0.0.8.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	46,46	!=((4,85*2)+(3,30*2))*2,85	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	46,46	
1.6.0.0.9.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	46,46	!=((4,85*2)+(3,30*2))*2,85	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	46,46	
1.6.0.0.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	46,46	!=((4,85*2)+(3,30*2))*2,85	6.ARI	AREA REPOUSO 03 LEITOS MASCULINO	46,46	
1.7.	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO		-					
1.7.1.	VIGA DE FUNDAÇÃO		-					
1.7.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,68	!=((3,90+3,90)*0,25*0,35	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO	0,68	
1.7.1.0.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	0,10	!=((3,90+3,90)*0,25*0,05)	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	0,10	
1.7.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	4,68	!=((3,90+3,90)*0,30*2)	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	4,68	
1.7.1.0.4.	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	23,20	!=(((3,90+0,80+3,90+0,80)*4)*0,617	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	23,20	
1.7.1.0.5.	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	6,44	!=(((3,9+3,9)/0,14)*0,75)*0,154	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	6,44	
1.7.1.0.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,29	!=((3,9+3,9)*0,15*0,25	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	0,29	
1.7.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,29	!=((3,9+3,9)*0,15*0,25)	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	0,29	
1.7.2.	ALVENARIA E CINTA INTERMEDIÁRIA		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							220.417,42	152.238,54
1.7.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,50	!=((3,90+3,90)*2,50)	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	19,50	
1.7.2.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	39,00	!=((3,90+3,90)*2,50)*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	39,00	
1.7.2.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	39,00	!=((3,90+3,90)*2,50)*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	39,00	
1.7.2.0.4.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	39,00	!=((3,90+3,90)*2,50)*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO	39,00	
1.7.2.0.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,00	!=((3,90+3,90)*2,5)*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	39,00	
1.7.2.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	39,00	!=((3,90+3,90)*2,5)*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	39,00	
1.7.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,20	!=((3,90+0,80+3,90+0,80)*4)*0,617	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	23,20	
1.7.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,44	!=(((3,9+3,9)/0,14)*0,75)*0,154	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	6,44	
1.7.2.0.9.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,29	!=((3,9+3,9)*0,15)*0,25	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	0,29	
1.7.2.0.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,29	!=((3,9+3,9)*0,15)*0,25	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	0,29	
1.7.3.	FECHAMENTO SOBRE ALVENARIAS COM PAINÉIS DE GESSO		-					
1.7.3.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	15,60	!=((3,90+3,90)*(4,50-2,5))	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	15,60	
1.7.3.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,60	!=((3,90+3,90)*(4,50-2,5))*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	15,60	
1.7.3.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	15,60	!=((3,90+3,90)*(4,50-2,5))*2	7.SAI	SALA DE ATENDIMENTO MULTIPLO	15,60	
1.8.	CORRIMÃO - (GERAL)		-					
1.8.0.0.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	91,80	!=((7,80+0,50+2,90+2,70+1,90+3,70+0,30+1,50+4,10+0,20+1,70+3,20+2,30+1,10+1,70+1,50+10,50+10,50+9,80+8,20+0,20+0,20+5,10+8,20+0,20+1,80))	8.CO	CORRIMÃO	91,80	
1.9.	SANITÁRIOS PNE - MASCULINO E FEMININO		-					
1.9.1.	MASCULINO		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.9.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - AZULEJO	M2	16,38	!=(2,90+2,90+1,65+1,65)*1,80	9.SAI	SANITARIOS	220.417,42	152.238,54
1.9.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,38	!=(2,90+2,90+1,65+1,65)*1,80	9.SAI	SANITARIOS	16,38	
1.9.1.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	16,38	!=(2,90+2,90+1,65+1,65)*1,80	9.SAI	SANITARIOS	16,38	
1.9.1.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	16,38	!=(2,90+2,90+1,65+1,65)*1,80	9.SAI	SANITARIOS	16,38	
1.9.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	37,05	!=((4,85*2)+(1,65*2))*2,85	9.SAI	SANITARIOS	37,05	
1.9.1.0.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM APROVEITAMENTO	M2	8,00	!=1,65*4,85	9.SAI	SANITARIOS	8,00	
1.9.1.0.7.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,00	!=1,65*4,85	9.SAI	SANITARIOS	8,00	
1.9.1.0.8.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA E= 5CM	M2	8,00	!=1,65*4,85	9.SAI	SANITARIOS	8,00	
1.9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	8,00	!=1,65*4,85	9.SAI	SANITARIOS	8,00	
1.9.1.0.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,70	!=(0,90+0,45+0,45)*2,85	9.SAI	SANITARIOS	4,70	
1.9.1.0.11.	AÇO 6,3 MM PARA FIXAÇÃO DA ALVENARIA	KG	0,74	!=0,3*5*2*0,245	9.SAI	SANITARIOS	0,74	
1.9.1.0.12.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	1,65	!=1,65	9.SAI	SANITARIOS	1,65	
1.9.1.0.13.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,30	!=1,65*2	9.SAI	SANITARIOS	3,30	
1.9.1.0.14.	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	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.15.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.16.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.17.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.18.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							220.417,42	152.238,54
1.9.1.0.19.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.20.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	!=0,80*2,10*2	9.SAI	SANITARIOS	3,36	
1.9.1.0.21.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.22.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.1.0.23.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.	FEMININO		-					
1.9.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM APROVEITAMENTO	M2	9,22	!=1,90*4,85	9.SAI	SANITARIOS	9,22	
1.9.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,22	!=1,90*4,85	9.SAI	SANITARIOS	9,22	
1.9.2.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	9,22	!=1,90*4,85	9.SAI	SANITARIOS	9,22	
1.9.2.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	9,22	!=1,90*4,85	9.SAI	SANITARIOS	9,22	
1.9.2.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	0,81	!=0,9*0,9	9.SAI	SANITARIOS	0,81	
1.9.2.0.6.	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	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.9.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.10.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.11.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	!=1	9.SAI	SANITARIOS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO								
1.9.2.0.12.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	!=0,80*2,10*2	9.SA	SANITARIOS	3,36	
1.9.2.0.13.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,50	!=((4,85*2)+(1,90*2))*1	9.SA	SANITARIOS	13,50	
1.9.2.0.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	13,50	!=((4,85*2)+(1,90*2))*1	9.SA	SANITARIOS	13,50	
1.9.2.0.15.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	!=1	9.SA	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.16.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SA	SANITARIOS	1,00	
1.9.2.0.17.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	!=1	9.SA	SANITARIOS	1,00	
1.10.	REFEITÓRIO		-					
1.10.0.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	5,22	!=((1,8*2,1)+(1,2*1,2))	10.R	REFEITORIO	5,22	
1.10.0.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,22	!=((1,8*2,1)+(1,2*1,2))	10.R	REFEITORIO	5,22	
1.10.0.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5,22	!=((1,8*2,1)+(1,2*1,2))	10.R	REFEITORIO	5,22	
1.10.0.0.4.	REMOÇÃO DA DIVISÓRIA DE MADEIRA	M2	26,25	!=10,5*2,5	10.R	REFEITORIO	26,25	
1.11.	ÁREA DE INTEGRAÇÃO		-					
1.11.1.	LIMPEZA DO SOLO DA ÁREA /CONTRAPISO EM CONCRETO (INCLUI RAMPA) E VIGA DE FUNDAÇÃO		-					
1.11.1.0.1.	LIMPEZA DE SOLO COM RETROESCAVADEIRA (RETIRADA CAMADA VEGETAL)	M2	117,00	!=9*13	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		117,00
1.11.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	117,00	!=9*13	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		117,00
1.11.1.0.3.	BASE DE BRITA DRENANTE COM E=5CM	M3	5,08	!=((12,2813*8,2803)*0,05)	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		5,08
1.11.1.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,08	!=(((12,2813*8,2803)-((11,5*0,4)+(6,9*0,4)+(1,49*8,1))))*0,10	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		5,08
1.11.1.0.5.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	8,23	!=(((12,2813*8,2803)-((11,5*0,4)+(6,9*0,4)+(1,49*8,1))))	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		8,23
1.11.1.0.6.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	82,26	!=7*2	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		82,26
1.11.1.0.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,00	!=((12,28+8,28)*0,20*0,35)	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		14,00
1.11.1.0.8.	BASE DE BRITA DRENANTE COM E=5CM	M3	1,44	!=((12,28+8,28)*0,20*0,05)	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		1,44



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	220.417,42	152.238,54
1.11.1.0.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,21	!=(12,28+8,28)*0,30*2	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		0,21
1.11.1.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,34	!=(12,28+8,28)*4*0,617	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		12,34
1.11.1.0.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,74	!=((12,28+8,28)/0,14)*0,95*0,154	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		50,74
1.11.1.0.12.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,49	!=(12,28+8,28)*0,15*0,30	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		21,49
1.11.1.0.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,93	!=(12,28+8,28)*0,15*0,30	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		0,93
1.11.2.	ALVEN.BLOCOS DE CONCRETO (REBOC./PINTADOS) / TELAMENTO		-					
1.11.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,24	!=0,2*0,8*2*7	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		2,24
1.11.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,82	!=4*0,8*0,617*7	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		13,82
1.11.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,70	!=((0,8/0,14)*0,6*0,154)*7	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		3,70
1.11.2.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,22	!=0,2*0,2*0,8*7	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		0,22
1.11.2.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,22	!=0,2*0,2*0,8*7	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		0,22
1.11.2.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,45	!=(9+12)*(0,15+0,15+0,15)	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		9,45
1.11.2.0.7.	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	16,45	!=(12,2813+8,2803)*0,80	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		16,45
1.11.2.0.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	32,90	!=((12,2813+8,2803)*0,80)*2	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		32,90
1.11.2.0.9.	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	32,90	!=((12,2813+8,2803)*0,80)*2	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		32,90
1.11.2.0.10.	LIXAMENTO DE SUPERFICIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	16,45	!=(12,2813+8,2803)*0,80	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		16,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM COBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO								
1.11.2.0.11.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,45	!=(12,2813+8,2803)*0,80	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		16,45
1.11.2.0.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	16,45	!=(12,2813+8,2803)*0,80	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		16,45
1.11.2.0.13.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,92	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		29,92
1.11.2.0.14.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	29,92	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		29,92
1.11.2.0.15.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	29,92	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		29,92
1.11.2.0.16.	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA (REF.02344/ORSE)	M2	29,92	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		29,92
1.11.2.0.17.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,92	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		29,92
1.11.2.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,92	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		29,92
1.11.2.0.19.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,88	!=(11,5+6,4+0,6+8,15+8,15+1,3+1,3)*0,8	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		28,88
1.11.2.0.20.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	8,10	!=(1,2*7,5*0,5)+(18*0,4*0,5)	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		8,10
1.11.2.0.21.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,62	!=(1,2*7,5*0,1)+(18*0,4*0,1)	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		1,62
1.11.2.0.22.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 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	41,12	!=(12,2813+8,2803)*2	11.AE	AEA DE INTEGRAÇÃO		41,12
1.12.	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO DE 6MM		-					
1.12.1.	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM COBERTURA		-					
1.12.1.0.1.	REMOÇÃO TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO (ORSE / 04943)	M2	295,63	!=((15,25*12,20)+(5,25*5)+(10,10*8,25))	12.CC	COBERTURA	295,63	
1.12.1.0.2.	DESCIDA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM DA COBERTURA - (sinapi 94210)	M2	295,63	!=((15,25*12,20)+(5,25*5)+(10,10*8,25))	12.CC	COBERTURA	295,63	
1.12.1.0.3.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,35	!=(15,25+10,10)	12.CC	COBERTURA	25,35	
1.12.1.0.4.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	103,98	!=((15,25*4,50)+(10,10*3,50))	12.CC	COBERTURA	103,98	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E COBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO							220.417,42	152.238,54
1.12.1.0.5.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	!=3+3+2	12.CO	COBERTURA	8,00	
1.12.2.	TELHAMENTO E FUNILARIA		-					
1.12.2.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,60	!=((2*15,25)+(10,10))	12.CO	COBERTURA		40,60
1.12.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	295,63	!=((15,25*12,20)+(5,25*5)+(10,10*8,25))	12.CO	COBERTURA		295,63
1.12.2.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80,89	!=((15,25+12,20+5+5+2,99+3,50+4,40+3,95+8,25+10,10+5+5,25))	12.CO	COBERTURA		80,89
1.12.2.0.4.	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE RUFO COM PINGADEIRA	M	48,53	!=((15,25+12,20+5+5+2,99+3,50+4,40+3,95+8,25+10,10+5+5,25)*0,6)	12.CO	COBERTURA		48,53
1.12.2.0.5.	RECOMPOSIÇÃO DE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA	M	32,36	!=((15,25+12,20+5+5+2,99+3,50+4,40+3,95+8,25+10,10+5+5,25)*0,4)	12.CO	COBERTURA		32,36
1.12.2.0.6.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,50	!=(15,25+10,25)	12.CO	COBERTURA		25,50
1.12.2.0.7.	TUBO 100 MM PARA QUEDA AGUA PLUVIAL	M	18,00	!=6*3	12.CO	COBERTURA		18,00
1.13.	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		-					
1.13.1.	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO (MALHA DUPLA)		-					
1.13.1.0.1.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	1,08	!=(0,6*0,30*6)	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		1,08
1.13.1.0.2.	FABRICAÇÃO/MONTAGEM / DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE MACIÇA	M2	4,30	!=(1,79*0,60)*4	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		4,30
1.13.1.0.3.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	9,60	!=(8*0,60)*2	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		9,60
1.13.1.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,48	!=(8*0,60)*0,10	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		0,48
1.13.1.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,48	!=(8*0,60)*0,10	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		0,48
1.13.1.0.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,16	!=(0,6*0,3*6*2)	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		2,16



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	220.417,42	152.238,54
1.13.1.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2,16	!= (0,6*0,3*6*2)	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		2,16
1.13.1.0.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,16	!= (0,6*0,3*6*2)	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		2,16
1.13.1.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,16	!= (0,6*0,3*6*2)	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		2,16
1.13.2.	CONTRAPISO E RECUPERAÇÃO DE PARTE DO CONTRAPISO		-					
1.13.2.1.	CONTRAPISO NOVO DA VARANDA		-					
1.13.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,60	!= 12*3,30	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		39,60
1.13.2.1.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,58	!= 12*3,3*0,04	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		1,58
1.13.2.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,98	!= 12*3,3*0,05	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		1,98
1.13.2.1.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	39,60	!= 12*3,30	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		39,60
1.13.2.2.	RECUPERAÇÃO DE CONTRAPISO ATÉ O ACESSO		-					
1.13.2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	!= 6*2	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		12,00
1.13.2.2.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	12,00	!= 6*2	13.VA	VARANDA DE CIRCULAÇÃO		12,00
1.14.	AREA ENTRE O CDI NOVO E O CDI VELHO		-					
1.14.1.	MURO DE ALVENARIA VAZADA		-					
1.14.1.0.1.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	37,80	!= 18*2,1	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		37,80
1.14.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,49	!= (((5,22+13,6+2+2,40+1,20+6)*2,30)*0,15)	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		10,49
1.14.1.0.3.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	!= 6	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		6,00
1.14.1.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,29	!= (5,95+1,63+1,2+0,6+4+3,8)*0,25*0,3	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		1,29
1.14.1.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,31	!= (5,95+1,63+1,2+0,6+4+3,8)*0,3*2	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		10,31
1.14.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,40	!= (5,95+1,63+1,2+0,6+4+3,8)*4*0,617	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		42,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	220.417,42	152.238,54
1.14.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,06	!=((5,95+1,63+1,2+0,6+4+3,8)/0,14)*0,85*0,154	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		16,06
1.14.1.0.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,77	!=(5,95+1,63+1,2+0,6+4+3,8)*0,15*0,3	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		0,77
1.14.1.0.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,77	!=(5,95+1,63+1,2+0,6+4+3,8)*0,15*0,3	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		0,77
1.14.1.0.10.	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	9,58	!=(5,95+1,63+0,6+3,8)*0,8	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		9,58
1.14.1.0.11.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	19,17	!=(5,95+1,63+0,6+3,8)*0,8*2	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		19,17
1.14.1.0.12.	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	19,17	!=(5,95+1,63+0,6+3,8)*0,8*2	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		19,17
1.14.1.0.13.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	23,96	!=(5,95+1,63+0,6+3,8)*2	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		23,96
1.14.1.0.14.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,17	!=(5,95+1,63+0,6+3,8)*0,8*2	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		19,17
1.14.1.0.15.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	19,17	!=(5,95+1,63+0,6+3,8)*0,8*2	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		19,17
1.14.1.0.16.	CONCRETO 25 MPA PARA COLOCAR OS TUBOS DA TELA ENCRAVADOS NO BLOCO DE CONCRETO	M3	0,10	!=13*((0,15*0,15)*0,35)	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		0,10
1.14.1.0.17.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	!=13*((0,15*0,15)*0,35)	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		0,10
1.14.1.0.18.	PORTAO DE GRADIL DE CORRER - ORSE 07640	M2	11,20	!=4*2,8	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		11,20
1.14.2.	PISO PARA MICROONIBUS		-					
1.14.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	!=4*15	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		60,00
1.14.2.0.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	3,20	!=(4+5+7)*4*0,05	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		3,20
1.14.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	64,00	!=(4+5+7)*4	14.AF	AREA ENTRE CDI NOVO / CDI VELHO		64,00
1.15.	MATERIAIS PPCI		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		SERVIÇOS INTERNOS E DESMONT.C OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS/TELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2		
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	220.417,42	152.238,54		
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	40,00	!=40	15.PR	PPCI	40,00			
1.15.0.0.2.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	!=4	15.PR	PPCI	4,00			
1.15.0.0.3.	EXTINTOR DE PO QUIMICO ABC	UN	13,00	!=13	15.PR	PPCI	13,00			
1.15.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC FOTOLUMIN.	UN	13,00	!=13	15.PR	PPCI	13,00			
1.15.0.0.5.	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	!=1	15.PR	PPCI	1,00			
1.15.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO 38 X 19 PVC FOTOLUMIN.	UN	4,00	!=4	15.PR	PPCI	4,00			
1.15.0.0.7.	PLACA SINALIZAÇÃO 30 X 30 PVC FOTOLUMIN.	UN	4,00	!=4	15.PR	PPCI	4,00			
1.15.0.0.8.	CABO BLIND.ALARME / DETECÇÃO DE INCENDIO 4X 1,5MM	M	140,00	!=140	15.PR	PPCI	140,00			
1.15.0.0.9.	SIRENE AUDIO VISUAL 120 DB ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	!=4	15.PR	PPCI	4,00			
1.15.0.0.10.	ACIONADOR MANUAL ALARME WF-AP	UN	4,00	!=4	15.PR	PPCI	4,00			
1.15.0.0.11.	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO VRE-F	UN	8,00	!=8	15.PR	PPCI	8,00			
1.15.0.0.12.	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	!=9	15.PR	PPCI	9,00			
1.15.0.0.13.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	9,00	!=9	15.PR	PPCI	9,00			
1.15.0.0.14.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	130,00	!=130	15.PR	PPCI	130,00			
1.15.0.0.15.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	110,00	!=110	15.PR	PPCI	110,00			
1.15.0.0.16.	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1,00	!=1	15.PR	PPCI	1,00			
1.15.0.0.17.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	!=15	15.PR	PPCI	15,00			
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
1.16.1.	CONDUTORES		-							
1.16.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	!=30	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00			
1.16.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (SINAPI 92981 / 02 -2025)	M	325,00	!=325	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	325,00			
1.16.1.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	565,00	!=565	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	565,00			
1.16.1.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,00	!=67	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,00			
1.16.1.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	319,00	!=319	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	319,00			
1.16.2.	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		-							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO								
1.16.2.0.1.	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	99,00	!=99	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99,00	
1.16.2.0.2.	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	39,00	!=39	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39,00	
1.16.2.0.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,00	!=11	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
1.16.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90G PARA ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 97274)	UN	8,00	!=8	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
1.16.2.0.5.	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 97236)	M	76,00	!=76	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76,00	
1.16.2.0.6.	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 97313)	UN	1,00	!=1	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.16.2.0.7.	TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 12579 ORSE)	M	76,00	!=76	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76,00	
1.16.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS		-					
1.16.3.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 101880)	UN	1,00	!=1	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.16.3.0.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 93673)	UN	2,00	!=2	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.16.3.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	!=1	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.16.3.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	11,00	!=11	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
1.16.3.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	!=6	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
1.16.3.0.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 93663)	UN	4,00	!=4	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.16.4.	TOMADAS E LUMINÁRIAS		-					
1.16.4.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	!=1	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.16.4.0.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	!=17	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	
1.16.4.0.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	!=7	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
1.16.4.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	!=3	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
1.16.4.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	!=6	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA NO CDI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
---	----------------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS INTERNOS E DESMONTAGEM E OBERTURA	SERVIÇOS EXTERNOS E ELHAMENTO E FUNILARIA
REFORMA CENTRO DIA DO IDOSO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	220.417,42	152.238,54
1.16.4.0.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	47,00	!=47	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47,00	
1.16.4.0.7.	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 103784)	UN	17,00	!=17	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	
1.16.4.0.8.	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF BASE 103785)	UN	15,00	!=15	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
1.16.5.	REMOÇÃO DE CABOS E LUMINÁRIAS		-					
1.16.5.0.1.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	!=10	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
1.16.5.0.2.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	!=200	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,00	
1.16.5.0.3.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	!=100	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	
1.16.5.0.4.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	!=30	16.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00	
1.17.	LIMPEZA DA OBRA		-					
1.17.0.0.1.	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 (sinapi 100983)	M3	38,72	!=1,22+0,38+0,21+0,64+2,94+2,93+1,66+1,44+(16,38*0,06)+(8*0,06)+(9,22*0,06)+(117*0,10)+(39,60*0,06)+(12*0,06)+10,49	17.LI	LIMPEZA DA OBRA	38,72	

SÃO BORJA
Local

quinta-feira, 18 de setembro de 2025
Data

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