



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHE

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Meta	1.			
F	Nível 2	1.1.			
	Serviço	1.1.0.1.			
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	2X3
F	Nível 2	1.2.			
	Serviço	1.2.0.1.			
		ADMINISTRARÇÃO DA OBRA			
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	20 HORAS
	Serviço	1.2.0.2.			
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	80 HORAS
F	Meta	2.			
F	Nível 2	2.1.			
	Serviço	2.1.0.1.			
		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	134,84	70,97*1,9
	Serviço	2.1.0.2.			
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	103,09	$((1,83+4,90+5,60+3,90)*1,9+(54,74*1,32))$
	Serviço	2.1.0.3.			
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,99	$((1,83+3,90)*1,9+(54,74*1,32))*0,06$
	Serviço	2.1.0.4.			
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,00	4,90*2+5,60*2
	Serviço	2.1.0.5.			
		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,50	4,9+5,6
	Serviço	2.1.0.6.			
		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5,00	5
	Serviço	2.1.0.7.			
		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	31,75	54,74*0,58
F	Nível 2	2.2.			
	Serviço	2.2.0.1.			
		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	156,84	70,97*2,21
	Serviço	2.2.0.2.			
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	107,77	$(68,76*1,5)+((2,21*2,21)-(0,71*0,71/2))$
	Serviço	2.2.0.3.			
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,47	$((68,76*1,5)+((2,21*2,21)-(0,71*0,71/2)))*0,06$
	Serviço	2.2.0.4.			
		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,40	,4
	Serviço	2.2.0.5.			
		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	7,00	7
	Serviço	2.2.0.6.			
		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	48,82	68,76*0,71
F	Nível 2	2.3.			
	Serviço	2.3.0.1.			
		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	103,50	(41,07*2,52)
	Serviço	2.3.0.2.			
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	103,50	(41,07*2,52)
	Serviço	2.3.0.3.			
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,21	(41,07*2,52)*0,06
	Serviço	2.3.0.4.			
		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,75	5,75
	Serviço	2.3.0.5.			
		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	4,00	4
F	Nível 2	2.4.			
	Serviço	2.4.0.1.			
		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	19,54	9,77*2

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	2.4.0.2. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	19,54	9,77*2
F	Serviço	2.4.0.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	9,77*2*,06
F	Serviço	2.4.0.4. PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,00	2*(1,5+1,5)
F	Meta	3. CALÇAMENTO INTERNO / PAISAGISMO		-	
F	Nível 2	3.1. ENTRADA SECUNDÁRIA RUA GUARITÁ		-	
F	Serviço	3.1.0.1. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	719,51	+22,94+676,13+20,44
F	Serviço	3.1.0.2. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	43,38	+22,94+20,44
F	Serviço	3.1.0.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,60	(22,94+20,44)X0,06
F	Serviço	3.1.0.4. PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	526,00	402+124=526 m²
F	Nível 2	3.2. ÁREA EXTERNA DAS SALAS DE AULA / RUA GUIAÇARA		-	
F	Serviço	3.2.0.1. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	82,35	82,35
F	Serviço	3.2.0.2. PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	82,35	82,35
F	Nível 2	3.3. ÁREA EXTERNA FRONTAL		-	
F	Serviço	3.3.0.1. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	309,95	+302,43+13,92-6,40
F	Serviço	3.3.0.2. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	48,58	+22,66+25,92
F	Serviço	3.3.0.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,91	(22,66+25,92)*,06
F	Serviço	3.3.0.4. PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	296,03	+302,43-6,40
F	Meta	4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMPLEMENTAR DA ÁREA EXTERNA SALAS		-	
F	Nível 2	4.1. FECHAMENTO 3,36X2,10		-	
F	Serviço	4.1.0.1. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	+2*2,50
F	Serviço	4.1.0.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,55	+(0,12+.25+.12+.25)*2,1
F	Serviço	4.1.0.3. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,06	+3,36*2,1
F	Serviço	4.1.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,37	+2*4*2,1*0,617

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHENº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	4.1.0.5. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,82	+2*14*(0,09+.22+.09+.22+.10)*0,14
F	Serviço	4.1.0.6. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	2*,12*,25*2,1
F	Serviço	4.1.0.7. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,13	2*,12*,25*2,1
F	Serviço	4.1.0.8. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,11	+2*(3,36*2,1)
F	Serviço	4.1.0.9. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,11	+2*(3,36*2,1)
F	Serviço	4.1.0.10. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,11	+2*(3,36*2,1)
F	Serviço	4.1.0.11. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,11	+2*(3,36*2,1)
F	Nível 2	4.2. FECHAMENTO 3,36X1,10 (2X)		-	
F	Serviço	4.2.0.1. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	=2*(2*1,50)
F	Serviço	4.2.0.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,63	+2*(0,12+.25+.12+.25)*1,10
F	Serviço	4.2.0.3. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,39	+2*3,36*1,1
F	Serviço	4.2.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,86	+2*(2*4*1,1)*0,617
F	Serviço	4.2.0.5. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,82	+2*(2*7*(0,09+.22+.09+.22+.10))*0,14
F	Serviço	4.2.0.6. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	2*(2*,12*,25*1,1)
F	Serviço	4.2.0.7. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,13	2*(2*,12*,25*1,1)
F	Serviço	4.2.0.8. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,78	+2*(2*(3,36*1,1))
F	Serviço	4.2.0.9. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,78	+2*(2*(3,36*1,1))
F	Serviço	4.2.0.10. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,78	+2*(2*(3,36*1,1))
F	Serviço	4.2.0.11. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,78	+2*(2*(3,36*1,1))
F	Meta	5. PILARES E GRADIL NO PERÍMETRO FRONTAL E LATERAIS		-	

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHENº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
F	LOTE	LOTE01				
F	Nível 2	5.1.	LATERAL DA RUA GUAÍÇARA ATÉ O PÓRTICO DO PORTÃO DA ENTRADA		-	
F	Nível 3	5.1.1.	PILARES DE CONCRETO (QUANTIDADE: 19 DIMENSÃO: 20X20) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		-	
F	Serviço	5.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	30,40	+19*(0,20+0,20+0,20+0,20)*2
F	Serviço	5.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,23	+19*(4*2,5)*,617
F	Serviço	5.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,07	+19*(14*(,15+,15+,15+,15+,10))*0,14
F	Serviço	5.1.1.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	+19*(0,20*0,20)*2
F	Serviço	5.1.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,52	+19*(0,20*0,20)*2
F	Serviço	5.1.1.6.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,40	+19*(0,20+0,20+0,20+0,20)*2
F	Serviço	5.1.1.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,40	+19*(0,20+0,20+0,20+0,20)*2
F	Serviço	5.1.1.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,40	+19*(0,20+0,20+0,20+0,20)*2
F	Nível 3	5.1.2.	GRADIL EM FERRO FIXADO NA FACE FRONTAL DOS PILARES DE CONCRETO 2,50X2,00 (POR PAINEL) - LATERAL DA RUA GUAÍÇARA - ENTRADA (20 unidades)		-	
F	Serviço	5.1.2.1.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	98,00	=49*2,00
F	Serviço	5.1.2.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	196,00	AREA*2 = (49*2)*2
F	Serviço	5.1.2.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	392,00	2 DEMÃOS/2XAREA = 2X2XAREA
F	Nível 2	5.2.	LATERAL DA RUA GUARITÁ ATÉ O PÓRTICO DO PORTÃO DE ENTRADA		-	
F	Nível 3	5.2.1.	FUNDAÇÃO E PILARES DE CONCRETO (15 pilares - DIMENSÃO: 20X20)		-	
F	Serviço	5.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	=15*2
F	Serviço	5.2.1.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,00	=15*(0,2+0,2+0,2+0,2)*2
F	Serviço	5.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,55	=15*(4*2,5*0,617)

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	5.2.1.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,58	=15*(0,15+0,15+0,15+0,15+0,10)*14*0,14
F	Serviço	5.2.1.5. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	=15*0,2*0,20*2
F	Serviço	5.2.1.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,20	=15*0,2*0,20*2
F	Serviço	5.2.1.7. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,00	=15*(0,2+0,2+0,2+0,2)*2
F	Serviço	5.2.1.8. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,00	=15*(0,2+0,2+0,2+0,2)*2
F	Serviço	5.2.1.9. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,00	=15*(0,2+0,2+0,2+0,2)*2
F	Nível 3	5.2.2. GRADIL EM FERRO FIXADO NA FACE FRONTAL DOS PILARES DE CONCRETO 2,50X2,00 (POR PAINEL) - LATERAL DA RUA GUARITÁ ATÉ PORTAL DE ENTRADA + PORTÃO DE CORRER 5,50X2,10 + PORTÃO 1,00X2,10		-	
F	Serviço	5.2.2.1. PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	11,55	5,5*2,1
F	Serviço	5.2.2.2. PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,52	1,20*2,1
F	Serviço	5.2.2.3. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	8horas
F	Serviço	5.2.2.4. AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	8horas
F	Serviço	5.2.2.5. GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	68,82	=(29,01+6,60-1,20)*2
F	Serviço	5.2.2.6. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	165,78	=(11,55+2,52+68,82)*2 (FACES)
F	Serviço	5.2.2.7. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	331,56	=(11,55+2,52+68,82)*2 (FACES) * 2 (DEMAOS)
F	Nível 2	5.3. ABRIGO DE LIXEIRA		-	
F	Serviço	5.3.0.1. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	6X2,5
F	Serviço	5.3.0.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	10,08	6PILARES 12X30 H=2,00

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHENº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	5.3.0.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,02	6 pilares 4 ferro 10mm - c=2,50
F	Serviço	5.3.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,35	5 vigas 4 ferro 8mm
F	Serviço	5.3.0.5. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,88	6 pilares x 14 estribos 7x25 5mm c/15 5 vigas 69 estribos 7x20 5mm c/15
F	Serviço	5.3.0.6. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOJADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	4,46	1,35x3,30
F	Serviço	5.3.0.7. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,97	6 pilares 12x30 h2,00 / 5 vigas 12x25 c=10,35 / laje 1,35x3,30 h=5cm
F	Serviço	5.3.0.8. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,97	6 pilares 12x30 h2,00 / 5 vigas 12x25 c=10,35 / laje 1,35x3,30 h=5cm
F	Serviço	5.3.0.9. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,74	8 bonecas 0,21x2 + 3 alvenarias 0,73x2
F	Serviço	5.3.0.10. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,96	laje (1,35x3,30+2*(1,05x1,42) + paredes externa (2x1,35x2) +parede interna (4x1,78)
F	Serviço	5.3.0.11. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,60	TETO 2X1,80
F	Serviço	5.3.0.12. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,00	LATERAL EXTERNA 2X1,35X2 TETO 2X1,80
F	Serviço	5.3.0.13. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,00	LATERAL EXTERNA 2X1,35X2 TETO 2X1,80
F	Serviço	5.3.0.14. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	4,46	1,35x3,30
F	Serviço	5.3.0.15. PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,40	4 portões de abrir 2 folhas 0,50x1,85 cada folha
F	Serviço	5.3.0.16. PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	3,60	2x1,80
F	Serviço	5.3.0.17. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	20,44	PISO 2x1,80 LATERAL INTERNA 4X1,78X2 FRENTE/FUNDO (0,37+0,56+0,37)*2
F	Serviço	5.3.0.18. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,80	4 portões de abrir 2 folhas 0,50x1,85 cada folha (AREA X 2)
F	Serviço	5.3.0.19. 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	14,80	4 portões de abrir 2 folhas 0,50x1,85 cada folha (AREA X 2)

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHENº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Meta	6.			
F	Nível 2	6.1.			
F	Serviço	6.1.0.1.	M2	25,14	OITÃO DOS FUNDOS 7+7= 14m² OITÃO ADMINISTRATIVO 5,47+5,67=11,14m²
F	Serviço	6.1.0.2.	KG	23,15	TUQ-010 50X50 espessura 1/16" 0,829 kg/m x comprimento =0,829 x (0,84+1,19+1,56+1,92+2,28+2,26+ 1,91+1,55+1,2+0,84+0,46+0,84+1, 22+1,6+1,98+2,01+1,64+1,25+0,8 7+0,50)
F	Serviço	6.1.0.3.	H	48,00	INSTALAÇÃO DOS PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO 2 PESSOAS X 3 DIAS = 2*(8+8+8)
F	Meta	7.			
F	Nível 2	7.1.			
F	Serviço	7.1.0.1.	M	10,00	10 BROCAS X 1 M = 10 M
F	Serviço	7.1.0.2.	M2	15,00	PERIMETRO X ALTURA ALVENARIA = 50 X 0,30 = 15 m²
F	Serviço	7.1.0.3.	M2	41,00	PERIMETRO 50 M * (0,32+20+30) = 50*0,82=41m²
F	Serviço	7.1.0.4.	KG	28,00	AMARRAÇÃO 2 FERRO 5mm PERIMETRO (2X) = PERIMETRO 50m = 2X50X2 = 200m X 0,14kg/m=28kg
F	Serviço	7.1.0.5.	M3	37,50	150X0,25 = 37,50 m³
F	Serviço	7.1.0.6.	CHP	4,00	4 HORAS
F	Serviço	7.1.0.7.	H	16,00	2X8HORAS=16 HORAS
F	Meta	8.			
F	Nível 2	8.1.			
F	Serviço	8.1.0.1.	M3	3,85	=(1,65+1,30+1,65+1,25+1,45+1,25))*3*,15
F	Serviço	8.1.0.2.	M2	19,44	9,60*4+3,30*8
F	Serviço	8.1.0.3.	KG	51,19	=((3,3*4)+(9,6*2))*4*0,395

MENU


MEMÓRIA DE CÁLCULO
 - OGU

I


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 OBRA PARA FINALIZAR CRECHE

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	8.1.0.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,96	$= (32,4/0,15) * (0,06 + 0,06 + 0,22 + 0,22 + 0,1) * 0,14$
F	Serviço	8.1.0.5. 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	0,70	$= (9,6 * 0,09 * 0,25 * 2) + (3 * 0,09 * 0,25 * 4)$
F	Serviço	8.1.0.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,70	$= (9,6 * 0,09 * 0,25 * 2) + (3 * 0,09 * 0,25 * 4)$
F	Serviço	8.1.0.7. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,20	OITÃO 2,20 m²
F	Nível 2	8.2. ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO EM DUAS ÁGUAS / COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO (INCLINAÇÃO DO TELHADO 35% - BEIRAL DE 50cm)		-	
F	Serviço	8.2.0.1. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	2 TESOURAS
F	Serviço	8.2.0.2. CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,60	COMPRIMENTO DA CUMEEIRA 10,60
F	Serviço	8.2.0.3. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,12	LARGURA DE UMA DAS ÁGUAS = 2,27m 2X2,27X10,60
F	Serviço	8.2.0.4. 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	48,12	LARGURA DE UMA DAS ÁGUAS = 2,27m 2X2,27X10,60
F	Nível 2	8.3. PISO INTERNO / CALÇAMENTO		-	
F	Serviço	8.3.0.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	40,90	SALAS 3*9m² + CALÇADAS (4,3*0,5*2)+(9,6*.5*2)
F	Nível 2	8.4. FORRO DE PVC (INTERNOS- BEIRAIS)		-	
F	Serviço	8.4.0.1. FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	40,90	SALAS 3*9m² + BEIRAIS ((4,30*10,60)-(9,60*3,30))
F	Nível 2	8.5. ESQUADRIAS		-	
F	Serviço	8.5.0.1. JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,75	3 JANELAS DE 50X50CM = 0,75
F	Serviço	8.5.0.2. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	2 (0,80x2,10)

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHENº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	8.5.0.3. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,50	3 JANELAS X 50cm = 1,50
F	Nível 2	8.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Serviço	8.6.0.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	15 M COMPRIMENTO PROFUNDIDADE 50CM E LARGURA 20CM
F	Serviço	8.6.0.2. ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,00	COMPRIMENTO 20M
F	Serviço	8.6.0.3. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	COMPRIMENTO TRECHO SOBRE DO QUADRO ELÉTRICO, PASSANDO SOBRE A LAJE, DESCENDO SOBREPOSTO A PAREDE ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO
F	Serviço	8.6.0.4. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2
F	Serviço	8.6.0.5. CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	2,00	1 CAIXA PRÓXIMO DA DESCIDA PRÓXIMO A SALA DE AULA E 1 CAIXA PRÓXIMO AO QUADRO DO DEPÓSITO
F	Serviço	8.6.0.6. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	COMPRIMENTO DA FIAÇÃO NECESSÁRIA PARA INTERLIGAR OS DOIS QUADROS (FASE, NEUTRO E RETORNO)
F	Serviço	8.6.0.7. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	INSTALADO NO DEPÓSITO
F	Serviço	8.6.0.8. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	INSTALADO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO DEPÓSITO
F	Serviço	8.6.0.9. PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	1 PONTO DE INTERRUPTOR, TOMADA E PONTO DE LUZ PARA CADA UMA DAS SALAS
F	Serviço	8.6.0.10. LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	3,00	1 PARA CADA SALA DO DEPÓSITO
F	Serviço	8.6.0.11. LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	1 PARA CADA SALA DO DEPÓSITO
F	Nível 2	8.7. CHAPISCO / REBOCO / PINTURA		-	
F	Serviço	8.7.0.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	194,20	interno (3*12)*3 + externo (3*(9,6+9,6+3,3+3,3)) + oitão (2,20*4)
F	Serviço	8.7.0.2. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	189,80	=(3*12)*3+(3*(9,6+9,6+3,3+3,3))+(2,2*2)
F	Serviço	8.7.0.3. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	81,80	=(3*(9,6+9,6+3,3+3,3))+(2,2*2)
F	Serviço	8.7.0.4. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	108,00	=(3*12)*3

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRA PARA FINALIZAR CRECHENº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	LOTE01			
F	Serviço	8.7.0.5. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	189,80	$= (3*12)*3 + (3*(9,6+9,6+3,3+3,3)) + (2,2*2)$
F	Meta	9. LIMPEZA DE GERAL OBRA		-	
F	Nível 2	9.1. LIMPEZA DO ALMOXARIFADO REFORMADO		-	
F	Serviço	9.1.0.1. LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	5,04	$= (0,80*2,1)*3$
F	Serviço	9.1.0.2. LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	0,75	$= (0,5*0,50)*3$
F	Serviço	9.1.0.3. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	45,58	$= 10,6*4,3$
F	Nível 2	9.2. LIMPEZA DA DEMOLIÇÃO/RESTO DE OBRA		-	
F	Serviço	9.2.0.1. CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	3,00	
F	Serviço	9.2.0.2. MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	3,00	
F	Serviço	9.2.0.3. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 SERVENTES X 8 HORAS = 40 H

NAVIRAÍ/MS

Local

quinta-feira, 3 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: HELDER MATSUBARA

CREA/CAU: 8092/D-MT - VISTO 18472/MS

ART/RRT: 1320220012424