

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	---	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO				
1.	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,50m x 3,00m = 4,50m²
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,05	Perímetro da edificação: 24,05m
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	1
1.3.	DEMOLIÇÕES		-	
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,27	8,27m³
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,21	2,21m³
1.3.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,82	0,82m³
1.3.0.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	172,90	Parede: 51,00m² (Cozinha) Piso: 121,87m²
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	121,87	121,87m²
1.3.0.6.	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	7 unidades
1.3.0.7.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	168,70	168,70m²
1.3.0.8.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	10,08m²
1.3.0.9.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,41	4,41m²
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,90	9,45m³ x 2,0km = 18,90
1.4.	INFRAESTRUTURA		-	
1.4.1.	SAPATA+ COLARINHO		-	
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,41	2,41m³
1.4.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25	Área de Sapatas: 4,95m² x 0,05m = 0,25m³
1.4.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,40	Forma para sapatas e colarinhos: 15,40m²
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,27	7,27kg
1.4.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,36	68,36kg
1.4.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,90	26,90kg
1.4.1.7.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	14,00m
1.4.1.8.	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	2,18	Concreto p/ sapatas e colarinhos: 2,18m³

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.871,10	
2.Ser	Serviços Preliminares	4,50	
2.Ser	Serviços Preliminares	24,05	
3.Adr	Administração Local	1,00	
4.Der	Demolições	8,27	
4.Der	Demolições	2,21	
4.Der	Demolições	0,82	
4.Der	Demolições	172,90	
4.Der	Demolições	121,87	
4.Der	Demolições	7,00	
4.Der	Demolições	168,70	
4.Der	Demolições	10,08	
4.Der	Demolições	4,41	
4.Der	Demolições	18,90	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	2,41	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	0,25	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	15,40	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	7,27	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	68,36	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	26,90	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	14,00	
5.Sap	Sapatas + Colarinhos	2,18	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIV. DO IDOSO	2	
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO							1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							262.871,10		
1.4.1.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,18	2,18m³	5.Sap	Sapatas + Colarinhos	2,18		
1.4.2.	VIGA BALDRAME		-						
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,15	2,15m³	6.Vig	Viga Baldrame	2,15		
1.4.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,96	Forma p/ vigas baldramas: 35,96m²	6.Vig	Viga Baldrame	35,96		
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,64	25,64kg	6.Vig	Viga Baldrame	25,64		
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,09	47,09kg	6.Vig	Viga Baldrame	47,09		
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,36	30,36kg	6.Vig	Viga Baldrame	30,36		
1.4.2.6.	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,00	1,00 kg	6.Vig	Viga Baldrame	1,00		
1.4.2.7.	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	2,15	Concreto p/ vigas baldramas: 2,15m³	6.Vig	Viga Baldrame	2,15		
1.4.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,15	2,15m³	6.Vig	Viga Baldrame	2,15		
1.5.	SUPRAESTRUTURA		-						
1.5.1.	PILARES		-						
1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,56	Forma p/ pilares: 17,56m²	7.Pila	Pilares	17,56		
1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,34	20,34kg	7.Pila	Pilares	20,34		
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,66	51,66kg	7.Pila	Pilares	51,66		
1.5.1.4.	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	0,84	Concreto p/ pilares: 0,84m³	7.Pila	Pilares	0,84		
1.5.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,84	0,84m³	7.Pila	Pilares	0,84		
1.5.2.	VIGAS DE RESPALDO		-						
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,83	Forma p/ vigas de respaldo: 27,83 m²	8.Vig	Vigas de Respaldo	27,83		
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,09	28,09 kg	8.Vig	Vigas de Respaldo	28,09		
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,72	63,72 kg	8.Vig	Vigas de Respaldo	63,72		
1.5.2.4.	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	1,58	Concreto p/ vigas de respaldo: 1,58m²	8.Vig	Vigas de Respaldo	1,58		
1.5.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,58	1,58m²	8.Vig	Vigas de Respaldo	1,58		
1.6.	CONTRAPISO		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
							AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIV. DO IDOSO	1	2	
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.871,10		
1.6.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,52	66,90m² x 0,15m = 10,04m³ 2,40m² x 0,20m = 0,48m³ +	9.Co	Contrapiso	10,52			
1.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	850,02	10,52m³ x 80,80km = 850,02	9.Co	Contrapiso	850,02			
1.6.0.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,47	66,90m² x 0,05m = 3,35m³ 2,40m² x 0,05m = 0,12m³ +	9.Co	Contrapiso	3,47			
1.7.	RAMPAS		-							
1.7.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,10	3,10m²	10.Ra	Rampas	3,10			
1.7.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,80	8,80m²	10.Ra	Rampas	8,80			
1.7.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,44	8,80m² x 0,05m = 0,44m³	10.Ra	Rampas	0,44			
1.8.	ALVENARIA		-							
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	66,62	87,09m² - 20,475m² (fiadas impermeab.) = 66,615m²	11.Al	Alvenaria	66,62			
1.8.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	175,80	87,09m² x 2 lados = 175,80m²	11.Al	Alvenaria	175,80			
1.8.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	122,54	122,54m² (área que receberá apenas pintura)	11.Al	Alvenaria	122,54			
1.8.0.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,26	53,26m² (área que receberá revestimentos)	11.Al	Alvenaria	53,26			
1.8.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X419 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM IMPEMEABILIZANTE COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	20,48	20,475m² (5 primeiras fiadas)	11.Al	Alvenaria	20,48			
1.9.	REVESTIMENTO PAREDE		-							
1.9.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53,26	53,26m²	12.Re	Revestimento Parede	53,26			
1.10.	REVESTIMENTO PISO		-							
1.10.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	200,52	200,52m²	13.Re	Revestimento Piso	200,52			
1.10.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	68,00	68,00m	13.Re	Revestimento Piso	68,00			
1.11.	FORRO		-							
1.11.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	188,74	188,74m²	14.Fc	Forro	188,74			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	---	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIV. DO IDOSO	1	2	
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.871,10		
1.12.	COBERTURA		-							
1.12.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	220,80	220,80m²	16.Cc	Cobertura 02	220,80			
1.12.0.2.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,65	16,65m	16.Cc	Cobertura 02	16,65			
1.12.0.3.	TERÇA METÁLICA	M	199,80	199,80m	15.Cc	Cobertura 01	199,80			
1.12.0.4.	TESOURA METÁLICA PARA VAO DE 13,84M	UNIDADE	5,00	5 unidades	15.Cc	Cobertura 01	5,00			
1.12.0.5.	CONTRAVENTAMENTOS E TIRANTES DE TERÇA	M	174,28	Contraventamento= 117,08m Travamento= 57,2m Total = 174,28m	16.Cc	Cobertura 02	174,28			
1.13.	CALHAS		-							
1.13.0.1.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	25,80	25,80m	17.Cc	Calhas	25,80			
1.13.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27,10	27,10m	17.Cc	Calhas	27,10			
1.13.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	9 unidades	17.Cc	Calhas	9,00			
1.13.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	4 unidades	17.Cc	Calhas	4,00			
1.14.	ESQUADRIAS		-							
1.14.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2 unidades	18.Es	Esquadrias	2,00			
1.14.0.2.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,41	2,10m x 2,10m = 4,41m²	18.Es	Esquadrias	4,41			
1.14.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	(0,60m x 0,60m) x 2 unidades = 0,72m²	18.Es	Esquadrias	0,72			
1.14.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,08	19,08m²	18.Es	Esquadrias	19,08			
1.14.0.5.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,30	4,30m²	18.Es	Esquadrias	4,30			
1.14.0.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,30	4,30m²	18.Es	Esquadrias	4,30			
1.14.0.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	2,40m	18.Es	Esquadrias	2,40			
1.14.0.8.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	7,20m	18.Es	Esquadrias	7,20			
1.14.0.9.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	2,40m	18.Es	Esquadrias	2,40			
1.14.0.10.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	7,20m	18.Es	Esquadrias	7,20			
1.14.0.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	3,0m	18.Es	Esquadrias	3,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO				
1.15.	PINTURA		-	
1.15.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	457,17	457,17m²
1.15.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	457,17	457,17m²
1.15.0.3.	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE EM MADEIRA NA COR NATURAL	M2	42,34	42,34m²
1.16.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.16.0.1.	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	2,00	2 unidades
1.16.0.2.	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO	UNIDADE	2,00	2 unidades
1.16.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 unidades
1.16.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 unidades
1.17.	ACESSÓRIOS		-	
1.17.0.1.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00	2 unidades
1.17.0.2.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00	2 unidades
1.17.0.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	2 unidades
1.17.0.4.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	2 unidades
1.18.	CALÇADA		-	
1.18.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7,83	156,59m² x 0,05m = 7,83m³
1.18.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,83	156,59m² x 0,05m = 7,83m³
1.18.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	632,66	7,83m³ x 80,8km = 632,66
1.18.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	152,31	156,59m² - 4,28m² = 152,31m² (paver - tátil calçada)
1.18.0.5.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 20X20CM E=6CM. ALERTA E DIRECIONAL, COR= VERMELHO	M2	5,64	Direcional: 3,0m² Alerta: 2,64m²
1.18.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,57	65,57m
1.18.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.783,90	(30,07T + 6,56T) x 76,00km = 2.783,90
1.19.	GUARDA-CORPO		-	
1.19.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,60	5,60m
1.20.	PERGOLADO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIV. DO IDOSO	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.871,10	
19.Pi	Pintura	457,17	
19.Pi	Pintura	457,17	
19.Pi	Pintura	42,34	
20.Lc	Louças e Metais	2,00	
20.Lc	Louças e Metais	2,00	
20.Lc	Louças e Metais	2,00	
20.Lc	Louças e Metais	4,00	
21.Ac	Acessórios	2,00	
21.Ac	Acessórios	2,00	
21.Ac	Acessórios	2,00	
21.Ac	Acessórios	2,00	
22.Ca	Calçadas	7,83	
22.Ca	Calçadas	7,83	
22.Ca	Calçadas	632,66	
22.Ca	Calçadas	152,31	
22.Ca	Calçadas	5,64	
22.Ca	Calçadas	65,57	
22.Ca	Calçadas	2.783,90	
23.G	Guarda-Corpo	5,60	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO				
1.20.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,29	0,29m³
1.20.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,05	(0,40m x 0,40m x 0,05m) x 6 = 0,05m³
1.20.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,56	0,56m²
1.20.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,55	3,55kg
1.20.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,35	10,35kg
1.20.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,14	8,14kg
1.20.0.7.	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	0,29m³
1.20.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,29	0,29m³
1.20.0.9.	CHUMBADOR DE BARRA 1/2" ROSQUEADA	UNIDADE	6,00	6 unidades
1.20.0.10.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO PERGOLADO	UNIDADE	1,00	1 unidade
1.20.0.11.	CHAPA DE POLICARBONATO 6MM TRANSPARENTE	M2	27,25	5,45m x 5,00m = 27,25m²
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.21.0.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3 unidades
1.21.0.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2 unidades
1.21.0.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3 unidades
1.21.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4 unidades
1.21.0.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4 unidades
1.21.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4 unidades
1.21.0.7.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	109,60	109,60m
1.21.0.8.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	228,90	228,90m
1.21.0.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,30	102,30m
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.22.0.1.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	4,00	4 unidades
1.22.0.2.	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2 unidades
1.22.0.3.	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 unidades
1.22.0.4.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1 unidade

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
		1	2	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.871,10		
24.Pé	Pergolado	0,29		
24.Pé	Pergolado	0,05		
24.Pé	Pergolado	0,56		
24.Pé	Pergolado	3,55		
24.Pé	Pergolado	10,35		
24.Pé	Pergolado	8,14		
24.Pé	Pergolado	0,29		
24.Pé	Pergolado	0,29		
24.Pé	Pergolado	6,00		
24.Pé	Pergolado	1,00		
24.Pé	Pergolado	27,25		
25.Ins	Instalações Elétricas	3,00		
25.Ins	Instalações Elétricas	2,00		
25.Ins	Instalações Elétricas	3,00		
25.Ins	Instalações Elétricas	4,00		
25.Ins	Instalações Elétricas	4,00		
25.Ins	Instalações Elétricas	4,00		
25.Ins	Instalações Elétricas	109,60		
25.Ins	Instalações Elétricas	228,90		
25.Ins	Instalações Elétricas	102,30		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	4,00		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	2,00		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	8,00		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO				
1.22.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 unidades
1.22.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,29	23,29m
1.22.0.7.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	3 unidades
1.22.0.8.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2 unidades
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	
1.23.0.1.	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	1,00	1 unidade
1.23.0.2.	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	2,00	2 unidades
1.23.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1 unidade
1.23.0.4.	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 unidades
1.23.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3 unidades
1.23.0.6.	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	2,00	2 unidades
1.23.0.7.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1 unidade
1.23.0.8.	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	21,85	21,85m
1.23.0.9.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,50	1,5m
1.23.0.10.	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	6,66	6,66m
1.23.0.11.	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	0,52	0,52m
1.23.0.12.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 unidade
1.24.	RPCI		-	
1.24.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	6 unidades
1.24.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	6 unidades
1.24.0.3.	EXTINTOR PQS 4KG ABC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	1 unidade
1.25.	PAISAGISMO		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
		AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIV. DO IDOSO		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.871,10		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	5,00		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	23,29		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	3,00		
26.Ins	Instalações Hidráulicas	2,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	1,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	2,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	1,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	2,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	3,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	2,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	1,00		
27.Ins	Instalações Sanitárias	21,85		
27.Ins	Instalações Sanitárias	1,50		
27.Ins	Instalações Sanitárias	6,66		
27.Ins	Instalações Sanitárias	0,52		
27.Ins	Instalações Sanitárias	1,00		
28.Rf	RPCI	6,00		
28.Rf	RPCI	6,00		
28.Rf	RPCI	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	Nº SICONV 909850	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIV. DO IDOSO		
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO							1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							262.871,10		
1.25.0.1.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	7,08	7,08m²	29.Pa	Paisagismo	7,08		
1.25.0.2.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	7,08	7,08m²	29.Pa	Paisagismo	7,08		
1.25.0.3.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,42	7,08m² x 0,20m = 1,42m³	29.Pa	Paisagismo	1,42		
1.25.0.4.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	5,00	05 unidades	29.Pa	Paisagismo	5,00		
1.25.0.5.	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	12,00	12 unidades	29.Pa	Paisagismo	12,00		
1.26.	MOBILIÁRIO EXTERNO		-						
1.26.0.1.	BANCO PARA JARDIM DE FERRO E MADEIRA	UNIDADE	4,00	4 unidades	30.Ma	Mobiliário Externo	4,00		
1.27.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-						
1.27.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	50,95	50,95m² (vigas baldrames + banheiros)	31.Im	Impermeabilização	50,95		

RIO RUFINO (SC)
Local

quarta-feira, 30 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO
CREA/CAU: 13.4548-3
ART/RRT: