

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.	EMEI CARMEM LÚCIA DA SILVA DA ROSA			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM AÇO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	≈3 X 1,5M
1.1.0.0.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	23,66	PARTE INTERNA DA RECEPÇÃO = 2,85 X 2,6M E SEPARANDO A PARTE FRONTAL ATÉ A CERCA = 6,5M X 2,2M
1.1.0.0.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,66	IDEM
1.1.0.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	TEMPO ESTIMADO DE OBRA
1.1.0.0.5.	SBC 000062 - PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EDIFICAÇÃO	M2	90,95	ÁREA DO PROJETO
1.1.0.0.6.	SBC 000055 - PROJETO DE INSTALAÇÃO INCENDIO	M2	90,95	ÁREA DO PROJETO
1.1.0.0.7.	SBC 000038 - PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	90,95	ÁREA DO PROJETO
1.1.0.0.8.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM	UN	1,00	
1.1.0.0.9.	SONDAGEM SPT, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM	M	30,00	3 FUIROS DE 10M
1.2.	DEMOLIÇÕES, TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,03	ALVENARIA INTERNA DESCONTANDO JANELA
1.2.0.0.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,46	PISO CERÂMICO
1.2.0.0.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,68	CASA DO COMPRESSOR + SANIT + RECEPÇÃO
1.2.0.0.4.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,05	TRIANGULO DE 4,7 X 4,7
1.2.0.0.5.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,05	TRIANGULO DE 4,7 X 4,8
1.2.0.0.6.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO OU BASALTO	M2	66,41	BASALTO:23,6+ PASSEIO CONCRETO:37,35+ CONTRAPISO:5,46M2
1.2.0.0.7.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE FOSSA E FILTRO INCLUSIVE ATERRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	7,68	VALA DE 1,6 X 4 X 1,2 DE PROFUNDIDADE
1.2.0.0.8.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,80	COMPRESSOR
1.2.0.0.9.	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS SEM REAPROVEITAMENTO	M	8,75	CALHA + DESCIDA
1.2.0.0.10.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA	M2	304,80	ÁREA ATÉ OS TALUDES E RAMPAS DA ENTRADA
1.2.0.0.11.	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	304,80	ÁREA ATÉ OS TALUDES E RAMPAS DA ENTRADA
1.2.0.0.12.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	55,00	PERIMETRO 10+15+15+15M
1.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO			
1.3.0.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	52,00	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	16,27	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	81,28	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,66	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	13,33	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e4744f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.3.0.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,79	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,56	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.8.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA GRES 14X21X42CM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	M2	20,00	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.3.0.0.9.	ACABAMENTO DA JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUGO DE POLIETILENO, SELANTE PU E CHAPA ALUMÍNO 50X3MM	M	18,40	parede externa:(4,3+2,95)+ paredes internas:(2,75+2,75) tetos:(4,45+1,2)
1.3.0.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,33	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.4.	ALVENARIAS		-	
1.4.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	107,48	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.4.0.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,99	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.4.0.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	18,80	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.	REVESTIMENTOS		-	
1.5.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
1.5.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,47	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.1.0.2.	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	134,40	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.1.0.3.	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	21,07	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	21,07	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-	
1.5.2.0.1.	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_10/2022	M2	154,47	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	67,59	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.5.2.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	86,88	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.	PISOS E FORROS		-	
1.6.1.	PISOS INTERNOS		-	
1.6.1.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,47	áreas com cota 20,68 x 38cm
1.6.1.0.2.	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,47	áreas com cota 20,68 x 38cm
1.6.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	509,47	estimado 20km
1.6.1.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,47	volume de aterro
1.6.1.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	9,56	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.6.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	95,59	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.7.	EXECUÇÃO CONTRAPISO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,65	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e4744f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.6.1.0.8.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	6,34	BANHEIROS
1.6.1.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,34	BANHEIROS
1.6.1.0.10.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	50,50	ÁREA DO PISO VINÍLICO
1.6.1.0.11.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	50,50	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	23,51	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.13.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	22,15	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.14.	REPARO EM PISO EM GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, SELADOR E CERA.	M2	25,52	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.15.	RODAPÉ VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M	24,46	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.16.	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	14,53	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.1.0.17.	RODAPÉ PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	18,48	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.2.	PISOS EXTERNOS		-	
1.6.2.0.1.	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	175,71	ÁREA DE PISO EXTERNO
1.6.2.0.2.	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO OU FLOREIRA COM 10 CM DE ESPESSURA	M2	5,89	3,62+2,66+1,25+3,6+3,6 X 40CM
1.6.2.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,89	20 CM DE ATERRO NAS RAMPAS EXTERNAS
1.6.2.0.4.	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,89	20 CM DE ATERRO NAS RAMPAS EXTERNAS
1.6.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,84	ESTIMADO 20 KM
1.6.2.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,89	20 CM DE ATERRO NAS RAMPAS EXTERNAS
1.6.2.0.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	8,51	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.2.0.8.	PISO EM BASALTO SERRADO REGULAR 50X50CM ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:3 INCLUSIVE REJUNTE	M2	153,50	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.6.2.0.9.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	8,79	ÁREA DE ESCADAS INCLUSIVE ESPELHO
1.6.2.0.10.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE PISO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	16,71	INFORMADO NA PLANTA
1.6.2.0.11.	REVESTIMENTO EM BASALTO LEVIGADO ASSENTADO SOBRE CONCRETO COM AC-III	M2	5,50	DEGRAUS
1.6.2.0.12.	REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	3,60	RAMPA PCD PASSEIO
1.6.2.0.13.	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	47,65	MEIO FIOS INTERNOS + REASSENTAMENTO NA RAMPA DO PASSEIO
1.6.2.0.14.	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	31,71	MEIO FIO INTERNO + PASSEIO + MURETAS
1.6.3.	FORROS		-	
1.6.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	96,13	ÁREA INTERNA:81,49+ MARQUISES: (0,4*5+0,4*8,5)+7,7*1,2
1.6.3.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	96,13	ÁREA INTERNA:81,49+ MARQUISES: (0,4*5+0,4*8,5)+7,7*1,3
1.6.3.0.3.	FORRO EM MADEIRA CEDRINO OU EQUIVALENTE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	5,97	BEIRAL DO TELHADO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e474f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.6.3.0.4.	TABEIRA DE MADEIRA (CEDRINHO OU EQUIVALENTE) COM 10CM PARA BEIRAL	M	9,65	BEIRAL DO TELHADO
1.6.4.	GUARDA CORPO E CORRIMÃO		-	
1.6.4.0.1.	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO FIXAÇÃO EM PERFIS MONTANTES TUBULARES PARAFUSADOS EM MURETAS DE CONCRETO COM PARABOLT	M	21,95	MEDIDO EM PLANTA
1.6.4.0.2.	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO FIXADO NA PAREDE	M	7,94	MEDIDO EM PLANTA
1.6.4.0.3.	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	13,36	CORRIMÃO COM MONTANTES X 0,5M2/M + CORRIMÃO DE PAREDE X 0,3M2/M
1.6.4.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,36	CORRIMÃO COM MONTANTES X 0,5M2/M + CORRIMÃO DE PAREDE X 0,3M2/M
1.7.	TELHADO E COBERTURA		-	
1.7.0.0.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	105,96	ÁREA DE TELHADO
1.7.0.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	99,99	MEDIDO EM PLANTA
1.7.0.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	105,96	MEDIDO EM PLANTA
1.7.0.0.4.	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	105,96	MEDIDO EM PLANTA
1.7.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,15	ALGERÓZ
1.7.0.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,68	CALHAS E RINCÕES
1.7.0.0.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	26,70	CAPA DAS PLATIBANDAS
1.7.0.0.8.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, N. 24 COM PINGADEIRA	M2	27,70	CAPA SOBRE AS MARQUISES (INCLUSIVE EXISTENTE)
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.0.0.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,40	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.8.0.0.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM REAPROVEITAMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO	M2	2,24	JANELA REMOVIDA DA RECEPÇÃO
1.8.0.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,80	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.8.0.0.4.	PORTA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM JANELA BASCULA COMPLETA EXCLUSIVE VIDROS E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PORTA FRONTAL
1.8.0.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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	SANITÁRIOS
1.8.0.0.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	SALA DE ATIVIDADES
1.8.0.0.7.	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE EM AÇO E = 1,50MM	UN	4,00	2 LADOS X 2 PORTAS
1.8.0.0.8.	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,12	90X40 X 2 SANITÁRIOS + 100X40 SALA DE ATIVIDADES
1.8.0.0.9.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	0,34	COMPRESSOR
1.8.0.0.10.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	7,77	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS
1.8.0.0.11.	INSTALAÇÃO DE VIDRO BOREAL, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	8,73	MC - PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e4744f0b4a>.



APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.8.0.0.12.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	32,38	BAÁSCULAS X 1 LADO + PORTAS X 2 LADOS (INCLUSIVE PORTA E JANELA DA RECEPÇÃO)
1.8.0.0.13.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	14,00	PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS
1.8.0.0.14.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,00	PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS
1.8.0.0.15.	PLACA DE SINALIZAÇÃO SANITÁRIO PCD QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM	UN	3,00	2 SANITÁRIOS NOVOS E UM EXISTENTE PCD
1.8.0.0.16.	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00	2 PARAFUSOS POR PLACA
1.9.	PINTURA		-	
1.9.1.	PAREDES INTERNAS		-	
1.9.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	180,33	ÁREA NOVA (PLAN. DE LEVTOS) + RECEPÇÃO
1.9.1.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,33	ÁREA NOVA (PLAN. DE LEVTOS) + RECEPÇÃO
1.9.2.	PAREDES EXTERNAS		-	
1.9.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	195,02	ÁREA NOVA (PLAN. DE LEVTOS) + FACHADA FRONTAL
1.9.2.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	195,02	ÁREA NOVA (PLAN. DE LEVTOS) + FACHADA FRONTAL
1.9.3.	FORROS		-	
1.9.3.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	207,72	2 X ÁREA NOVA (PLAN. DE LEVTOS) + MARQUISES
1.9.3.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	96,54	ÁREA INTERNA
1.9.3.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,93	ÁREA NOVA (PLAN. DE LEVTOS) + MARQUISES + RECEPÇÃO EXISTENTE + MARQUISE EXIST.
1.9.4.	ELEMENTOS EM MADEIRA		-	
1.9.4.0.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	7,42	ÁREA DE BEIRAL + 15CM X TABELA
1.9.4.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,42	ÁREA DE BEIRAL + 15CM X TABELA
1.10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.10.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.10.1.0.1.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	CONTAGEM
1.10.1.0.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,54	TELHADO RESERVATÓRIO 2,85 X 4,4
1.10.1.0.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,40	ÁREA INTERNA RESERVATÓRIO 2,85X4
1.10.1.0.4.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,40	ÁREA INTERNA RESERVATÓRIO 2,85X4
1.10.1.0.5.	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,54	TELHADO RESERVATÓRIO 2,85 X 4,4
1.10.1.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,10	MEDIDO EM PLANTA
1.10.1.0.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,15	MEDIDO EM PLANTA
1.10.1.0.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,30	MEDIDO EM PLANTA
1.10.1.0.9.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONTAGEM
1.10.1.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	ESTIMADO
1.10.1.0.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	ESTIMADO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e4744f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.10.1.0.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	ESTIMADO
1.10.1.0.13.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	ESTIMADO
1.10.1.0.14.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	ESTIMADO
1.10.2.	ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.10.2.0.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,60	3 DESCIDAS 3,2M
1.10.2.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,70	MEDIDO EM PLANTA
1.10.2.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. TAMPA GRELHA DE CONCRETO PERFURADA	UN	4,00	CONTAGEM
1.10.2.0.4.	CANALETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=20CM COM TAMPA PERFURADA	M	21,60	MEDIDO EM PLANTA
1.10.2.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,76	11,7 X VALA DE 30X40CM
1.10.2.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,76	11,7 X VALA DE 30X40CM
1.10.3.	ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.10.3.0.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,40	MEDIDO EM PLANTA
1.10.3.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,70	MEDIDO EM PLANTA
1.10.3.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	61,80	MEDIDO EM PLANTA
1.10.3.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA INOX ESCAMOTEÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.3.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	CONTAGEM
1.10.3.0.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60CM.	M	1,20	30CM NAS CAIXAS JUNTO A FOSSA + 20 A JUSANTE E 10CM NA ANTERIOR
1.10.3.0.7.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	CONTAGEM
1.10.3.0.8.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 5.660 L	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.10.3.0.9.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5.420 L	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.10.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,12	PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS
1.10.3.0.11.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,12	PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS
1.10.4.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		-	
1.10.4.1.	EQUIPAMENTOS		-	
1.10.4.1.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.1.2.	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIAO PCD	UN	3,00	CONTAGEM
1.10.4.1.3.	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, ICLUSO SIFÃO FLEXÍVEL DE PCV E VÁLVULA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.1.4.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	CONTAGEM

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e474f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.10.4.1.5.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONTAGEM
1.10.4.1.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONTAGEM
1.10.4.1.7.	TORNEIRA PLÁSTICA DE JARDIM 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00	CONTAGEM
1.10.4.2.	ACESSÓRIOS		-	CONTAGEM
1.10.4.2.1.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONTAGEM
1.10.4.2.2.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,20	CONTAGEM
1.10.4.2.3.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.2.4.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.2.5.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.2.6.	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	14,00	ESPELHO 4, TOALHEIRO 4, CABIDE 2, PAPELEIRA 4
1.10.4.2.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.2.8.	LIXEIRA PLÁSTICA BRANCA COM TAMPA BASCULANTE 10L	UN	2,00	CONTAGEM
1.10.4.2.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO ATÉ 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PORTAS PNE
1.10.4.2.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONTAGEM
1.10.4.2.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONTAGEM
1.10.4.2.12.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONTAGEM
1.10.4.2.13.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONTAGEM
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.11.0.0.1.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	15,00	REDE ATÉ ENTRADA
1.11.0.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	ESCAVAÇÃO ATÉ ENTRADA 10M
1.11.0.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,20	ESCAVAÇÃO ATÉ ENTRADA 10M
1.11.0.0.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	ESTIMADO
1.11.0.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	MONOFÁSICO 3X15M
1.11.0.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	CONTAGEM
1.11.0.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	GERAL
1.11.0.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	A/C
1.11.0.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	TOMADAS
1.11.0.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	ILUMINAÇÃO
1.11.0.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,00	ESTIMADO
1.11.0.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	ESTIMADO
1.11.0.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168,00	ESTIMADO
1.11.0.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168,00	ESTIMADO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e4744f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.11.0.0.15.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA MÉDIA (120CM) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	2,00	CONTAGEM
1.11.0.0.16.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA (220CM) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	5,00	CONTAGEM
1.11.0.0.17.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA (120CM) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	2,00	CONTAGEM
1.11.0.0.18.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA (260CM) PARA AR CONDICIONADO 2P+T (20A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	CONTAGEM
1.11.0.0.19.	PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR DUPLO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO	UN	1,00	CONTAGEM
1.11.0.0.20.	PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO	UN	3,00	CONTAGEM
1.11.0.0.21.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	LUMINÁRIAS DE TETO
1.11.0.0.22.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	ARANDELAS
1.11.0.0.23.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	CONTAGEM
1.11.0.0.24.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONTAGEM
1.11.0.0.25.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	CONTAGEM
1.11.0.0.26.	VENTOKIT PARA BANHEIRO 100MM	UN	1,00	CONTAGEM
1.11.0.0.27.	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	PARA VENTOKIT
1.12.	TELEFONIA E DADOS			
1.12.0.0.1.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	30,00	REDE ATÉ ENTRADA
1.12.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	ESTIMADO
1.12.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	ESTIMADO
1.12.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	ESTIMADO
1.12.0.0.5.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	CONTAGEM
1.12.0.0.6.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	CONTAGEM
1.12.0.0.7.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	CONTAGEM
1.12.0.0.8.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	CONTAGEM
1.12.0.0.9.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,00	ESTIMADO DESCIDAS
1.12.0.0.10.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,00	ESTIMADO DESCIDAS
1.12.0.0.11.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,00	ESTIMADO
1.12.0.0.12.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,00	ESTIMADO
1.12.0.0.13.	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	ESTIMADO
1.13.	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES			

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 -03:00 -03
PARA CONFIRMAÇÃO DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e474f0b4a>.



CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TERRA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO DA UBS TERRA NOVA E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				
1.13.0.0.1.	ABRIGO PARA COMPRESSOR CONFORME PROJETO - INCLUSO ESTRUTURA, REVESTIMENTOS, ACABAMENTOS, PORTA DE AÇO COM CADEADO, PINTURA, PONTO ELÉTRICO E INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS	UN	1,00	CONFORME MEMORIAL
1.14.	VEGETAÇÃO		-	
1.14.0.0.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	CONTAGEM
1.14.0.0.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	140,42	ATÉ TALUDE E PASSEIO PÚBLICO
1.14.0.0.3.	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	140,42	ATÉ TALUDE E PASSEIO PÚBLICO
1.14.0.0.4.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	10,00	FRENTE
1.14.0.0.5.	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	45,00	EMBAIXO DAS ÁRVORES
1.15.	PPCI		-	
1.15.1.	EQUIPAMENTOS		-	
1.15.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	ESTIMADO
1.15.1.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	ESTIMADO
1.15.1.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	ESTIMADO
1.15.1.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	ESTIMADO
1.15.1.0.5.	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	29,00	LUMINÁRIAS E PLACAS
1.16.	LIMPEZA DA OBRA		-	
1.16.0.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	153,50	ÁREA DED BASALTO
2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
2.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
2.1.0.0.1.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	ESTIMADO 3 MESES DE VIGIA

SAPUCAIA DO SUL/RS

Local

terça-feira, 23 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **ROBINSON FERREIRA DOS**

CREA/CAU: RS193418

ART/RRT: 12567356

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/05/2023 14:20 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/tp646e474f0b4a>.

