

ANEXO III



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Meta	1. UNIDADES HABITACIONAIS		-	
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
	Serviço	1.1.1. LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	1.188,00	Torres: 33,00 m x Altura: 4,00 m x Tempo: 1 mês x Blocos: 09 unidades Total: 1.188,00 m
	Serviço	1.1.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.188,00	Torres: 33,00 m x Altura: 4,00 m x Tempo: 1 mês x Blocos: 09 unidades Total: 1.188,00 m
	Serviço	1.1.3. PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1 unidade
	Serviço	1.1.4. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	2,00	Mobilização: 1 unidade Desmobilização: 1 unidade Total: 2 unidades
	Serviço	1.1.5. TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	Serviço de sondagem: 88 h/mês x 1 mês Total: 88 horas
	Serviço	1.1.6. AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	88,00	Serviço de sondagem: 88 h/mês x 1 mês Total: 88 horas
F	Nível 2	1.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	
	Serviço	1.2.1. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	156,15	Contrapiso padrão área: 86,43m² x altura: 0,05 m x quant: 4 x blocos: 7 und Total = 121,03 m³ Contrapiso PNE área: 87,80 m² x altura: 0,05 m x quant: 4 x blocos: 2 und Total = 35,12 m³ Total geral = 156,15 m³
	Serviço	1.2.2. EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1.830,85	Radier (apt): compri. = 25,93 m x largura = 9,25 m x quant = 2 x blocos = 03 und Total = 1.439,12 Radiel (passagem interna entre apt): compri. 2,60 m x larg 8,37 m x quant = 2 x blocos 09 und Total = 391,73 Total geral = 1.830,85
	Serviço	1.2.3. LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	6.326,92	A cada 4 apt = 192,56 m² x lados = 2 und x pav. = 2 und x blocos = 10 und TOTAL = 7.702,40 M² Passarelas = 2 und x lados = 11,00 m² x blocos = 2 und TOTAL = 44,00 m² - Executado = 1.419,48 m² TOTAL GERAL = 6.326,92 m²
	Serviço	1.2.4. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	454,49	Vigas = 396,19 m³ Pilares = 157,95m³ Escadas = 33,39 m³ EXECUTADO: Vigas = 79,24 m³ Pilares = 47,12 m³ Escadas = 6,68 m³ TOTAL EXECUTADO = 133,04 m³ A EXECUTAR = 454,49 m³
F	Nível 2	1.3. ALVENARIAS		-	

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	1.3.1. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1.617,12	PADRÃO jan perím. Quant. J1 2,10m x 32 und = 67,20 m J2 1,80m x 16 und = 28,80 m J3 2,10m x 16 und = 33,60 m J4 1,20m x 16 und = 19,20 m porta perím. quant. P1 1,20m x 16 und = 19,20 m P2 1,20m x 32 und = 38,40 m P3 1,00m x 16 und = 16,00 m TOTAL= 222,40m x blocos= 8 und TOTAL = 1.779,20 m PNE jan perím. Quant. J1 2,10m x 28 und = 58,80 m J2 1,80m x 16 und = 28,80 m J3 2,10m x 16 und = 33,60 m J4 1,20m x 20 und = 24,00 m porta perím. quant. P1 1,20m x 36 und = 43,20 m P2 1,30m x 12 und = 15,60 m P3 1,00m x 12 und = 12,00 m TOTAL= 216,00m x blocos= 2 und TOTAL = 432,00 m - Total executado = 594,08 m TOTAL GERAL = 1.617,12 m
F	Serviço	1.3.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10.219,55	Bloco padrão 01 - perimetro = 579,84 m x altura = 2,60 m x blocos = 8 und TOTAL = 12.060,67 m² 02 - perimetro = 44,80 m x altura = 1,20 m x blocos = 2 und TOTAL = 107,52 m² Bloco PNE 01 - perimetro = 556,72 x altura = 2,60 m x blocos = 2 und TOTAL = 2.894,94 02 - perimetro = 19,80 x altura = 1,20 m x blocos = 2 und TOTAL = 47,52 m² Platinbanda 01 - perimetro = 7,065 m² x quantidade = 4 und TOTAL = 28,26 m² 01 - perimetro = 4,0906 m² x quantidade = 4 und TOTAL = 19,62 m² 28,26 m² + 19,62 m² = 47,88 m² x blocos = 10 unidades TOTAL = 478,80 Desconto de vãos = 1.963,44 m² Executado = 3.406,46 m² TOTAL A EXECUTAR = 10.219,55 m²
F	Nível 2	1.4. REVESTIMENTO DE PISO, PAREDE E TETO		-	

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	1.4.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	27.547,30	Bloco padrão - paredes perim. = 1.261,36 m x altura = 2,60 m x blocos = 8 und TOTAL = 26.236,29 m² Bancadas perim. = 24,00 m x altura = 1,20 m x blocos = 8 und TOTAL = 230,40 m² Bloco PNE - paredes perim. = 1.245,36 m² x altura = 2,60 m x blocos = 2 und TOTAL = 6.475,87 m² Bancadas perim. = 41,20 m x altura = 1,20 m x blocos = 2 und TOTAL = 98,88 m² Platinbandas 01 - 7,065 m² x 4 und = 28,26 m² 02 - 4,906 m² x 4 und = 19,62 m² TOTAL = 47,88m² x 10 blc = 478,80 m² Bloco laje padrão - 692,72 m² x 8 un = 5.541,76 m² Bloco laje PNE - 695,80 m² x 2 un = 1.391,60 m² *Desconto de vãos = 6.081,76 m² *Executado = 6.824,54 m² TOTAL A EXECUTAR = 27.547,30
F	Serviço	1.4.2. 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29.633,71	Bloco padrão - paredes perim. = 1.261,36 m x altura = 2,60 m x blocos = 8 und TOTAL = 26.236,29 m² Bancadas perim. = 24,00 m x altura = 1,20 m x blocos = 8 und TOTAL = 230,40 m² Bloco PNE - paredes perim. = 1.245,36 m x altura = 2,60 m x blocos = 2 und TOTAL = 6.475,87 m² Bancadas perim. = 41,20 m x altura = 1,20 m x blocos = 2 und TOTAL = 98,88 m² Platinbanda - 7,065 m² x 4 und = 28,26 m² - 4,906 m² x 4 und = 19,62 m² TOTAL = 47,88m² x 10 blc = 478,80 m² Bloco padrão laje área = 692,72 m² x 8 und = 5.541,76m² Bloco PNE laje área = 695,80 m² x 8 und = 1.391,60 m² *Desconto de vãos = 6.081,76 m² *Desconto áreas blo padrão

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	1.4.3. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2.683,32	Bloco padrão - paredes perim. = 171,36 m x altura = 1,70 m x blocos = 8 und TOTAL = 2.330,50 m² Bancadas perim. = 24,00 m x altura = 1,20 m x blocos = 8 und TOTAL = 230,40 m² Bloco PNE - paredes perim. = 184,44 x altura = 1,70 m x blocos = 2 und TOTAL = 627,10 m² Bancadas perim. = 25,40 m x altura = 1,20 m x blocos = 2 und TOTAL = 60,96 m² *Desconto dos vãos = 271,44 m² *Executado = 294,20 m² TOTAL A EXECUTAR = 2.683,32 m²
F	Serviço	1.4.4. FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	728,16	Bloco padrão Cozinha - área = 8,07 m² x quant = 4 und x blocos = 8 und TOTAL = 258,24 m² - Banheiro - área = 2,40 m² x quant = 8 und x blocos = 8 und TOTAL = 153,60 m² - A. Serviço - área = 2,21 m² x quant = 4 und x blocos = 8 und TOTAL = 70,72 m² Bloco PNE - cozinha - área = 26,09 m² x quant = 4 und x blocos = 8 und TOTAL = 208,72 m² - banheiro - área = 2,40 m² x quant = 4 und x blocos = 2 und TOTAL = 19,20 m² - A. Serviço - área = 2,21 m² x quant = 4 und x blocos = 2 und TOTAL = 17,58 m² TOTAL A EXECUTAR = 728,16 m²
F	Serviço	1.4.5. PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	355,25	Escada: perim = 7,28 m x largura = 1,20 m x quant = 2 und x blocos = 10 und TOTAL = 174,72 m² Acesso ao apt: perim = 5,00 m x largura = 2,20 m x quant = 2 und x blocos = 10 und TOTAL = 220,00 m² TOTAL EXECUTADO = 39,47 m² TOTAL A EXECUTAR = 355,25 m²

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	1.4.6. CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	6.233,92	Bloco padrão (cômodo x área x apart.) quarto 1: 11,11m ² x 8un = 88,88m ² quarto 2: 9,62m ² x 8un = 76,96m ² sala: 10,60m ² x 8 un = 84,80m ² banho: 2,40m ² x 8 un = 19,20m ² circul.: 1,36m ² x 8 un = 10,88m ² cozinha: 7,27m ² x 8un = 58,16m ² a. serv: 0,86m ² x 8un = 6,88m ² pav 2 quarto 1: 11,11m ² x 8un = 88,88m ² quarto 2: 9,62m ² x 8un = 76,96m ² sala: 10,60m ² x 8 un = 84,80m ² banho: 2,40m ² x 8 un = 19,20m ² circul.: 2,52m ² x 8 un = 20,16m ² cozinha: 4,64m ² x 8un = 37,12m ² a. serv: 2,32m ² x 8un = 18,56m ² TOTAL DO BLOCO = 691,44m ² x 8 un = 5.531,52 m ² Bloco PNE (área x un apart.) quarto: 12,91m ² x 4un = 51,64m ² sala: 14,23m ² x 4 un = 56,92m ² banho.: 5,06m ² x 4 un = 20,24m ² circul.: 5,92m ² x 4 un = 23,68m ² coz/area: 6,47m ² x 4 un = 25,88m ² pav 2 quarto 1: 11,11m ² x 8 un = 88,88m ² quarto 2: 9,62m ² x 8 un = 76,96m ² sala: 10,60m ² x 8 un = 84,80m ² banho.: 2,40m ² x 8 un = 19,20m ² circul.: 2,52m ² x 8 un = 20,16m ² cozinha: 4,64m ² x 8 un = 37,12m ² a. serv: 2,32m ² x 8un = 18,56m ² TOTAL DO BLOCO = 691,44m ² x 8 un = 5.531,52 m ²
F	Serviço	1.4.7. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	6.233,92	Bloco padrão (cômodo x área x apart.) quarto 1: 11,11m ² x 8un = 88,88m ² quarto 2: 9,62m ² x 8un = 76,96m ² sala: 10,60m ² x 8 un = 84,80m ² banho: 2,40m ² x 8 un = 19,20m ² circul.: 1,36m ² x 8 un = 10,88m ² cozinha: 7,27m ² x 8un = 58,16m ² a. serv: 0,86m ² x 8un = 6,88m ² pav 2 quarto 1: 11,11m ² x 8un = 88,88m ² quarto 2: 9,62m ² x 8un = 76,96m ² sala: 10,60m ² x 8 un = 84,80m ² banho: 2,40m ² x 8 un = 19,20m ² circul.: 2,52m ² x 8 un = 20,16m ² cozinha: 4,64m ² x 8un = 37,12m ² a. serv: 2,32m ² x 8un = 18,56m ² TOTAL DO BLOCO = 691,44m ² x 8 un = 5.531,52 m ² Bloco PNE (área x un apart.) quarto: 12,91m ² x 4un = 51,64m ² sala: 14,23m ² x 4 un = 56,92m ² banho.: 5,06m ² x 4 un = 20,24m ² circul.: 5,92m ² x 4 un = 23,68m ² coz/area: 6,47m ² x 4 un = 25,88m ² pav 2 quarto 1: 11,11m ² x 8 un = 88,88m ² quarto 2: 9,62m ² x 8 un = 76,96m ² sala: 10,60m ² x 8 un = 84,80m ² banho.: 2,40m ² x 8 un = 19,20m ² circul.: 2,52m ² x 8 un = 20,16m ² cozinha: 4,64m ² x 8 un = 37,12m ² a. serv: 2,32m ² x 8un = 18,56m ² TOTAL DO BLOCO = 691,44m ² x 8 un = 5.531,52 m ²
F	Serviço	1.4.8. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	134,40	Sala - compr. 0,84 m x apart: 16 um = 13,44 m x 13,44 m x 10 und = 134,40 m

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	1.4.9. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	928,80	Bloco padrão (janela: largura x quant.) J1: 1,54m x 32 un = 49,28m J2: 1,24m x 16 un = 19,84m J3: 1,54m x 16 un = 24,64m J4: 0,64m x 16 un = 10,24m TOTAL= 104,00 x 8 un = 832,00m Bloco PNE (janela: largura x quant.) J1: 1,54m x 28 un = 43,12m J2: 1,24m x 16 un = 19,84m J3: 1,54m x 16 un = 24,64m J4: 0,64m x 20 un = 12,80m TOTAL = 100,40 x 2 un = 200,80m TOTAL EXECUTADO = 104,00 m² TOTAL A EXECUTAR = 928,80m
F	Nível 2	1.5. PINTURA		-	
F	Serviço	1.5.1. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	270,48	Bloco padrão (porta: larg x altura x quant.) P1: 0,80m x 2,10m x 16 un = 26,88 m² (x 8 un) = 215,04 m² Bloco PNE (porta: larg x altura x quant.) P1: 0,80m x 2,10m x 12 un = 20,16 m² P4: 0,90m x 2,10m x 4 un = 7,56m² (20,16m² + 7,56m² = 27,72m²) x 2 un = 55,44 m² TOTAL: 215,04 + 55,44 = 270,48 m²
F	Serviço	1.5.2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30.666,22	Bloco padrão paredes = 26.236,29 m² bancadas = 230,40 m² Bloco PNE paredes = 6.475,87 m² bancadas = 98,88 m² Platinbandas = 478,80 m² Laje bloco padrão = 5.541,76m² Laje bloco PNE = 1.391,60m² *Desconto vãos = 6.081,71m² *Desconto gesso blocos = 728,16m² *Desconto cerâmica = 2.977,51m² TOTAL A EXECUTAR = 30.666,22m²
F	Nível 2	1.6. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.6.1. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4.478,58	Bloco = 4.416,40 m² Escada = 559,80 m² *Executado = 497,62 m² TOTAL A EXECUTAR = 4.478,58m²
F	Serviço	1.6.2. FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	315,90	(Pontaletes para estrutura do telhado) Apoio das terças = 198,00 m Apoio da cumeeira = 153,00 m *Executado = 35,10 m TOTAL A EXECUTAR = 315,90m
F	Serviço	1.6.3. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4.478,58	Bloco = 4.416,40 m² escada = 559,80 m² *Executado = 497,62 m² TOTAL A EXECUTAR = 4.478,58m²
F	Serviço	1.6.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.100,88	Banheiro = 307,20 m² Cozinha/ área 1 = 495,20 m² Cozinha/ área 2 = 420,80 m² *Executado = 122,32 m² TOTAL A EXECUTAR = 1.100,88m²
F	Nível 2	1.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS		-	
F	Serviço	1.7.1. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	631,08	105,18m x 10 und = 1.051,80 m *Executado = 420,72 m TOTAL A EXECUTAR = 631,08 m

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	1.7.2. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,52	14,42m x 10 und = 144,20m *Executado = 57,68 m TOTAL A EXECUTAR = 86,52 m
F	Serviço	1.7.3. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.293,60	229,36m x 10 und = 2.293,60 m
F	Serviço	1.7.4. ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	40,00	4 und. X 10 und = 40,00 und
F	Serviço	1.7.5. TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,00	10 und x 10 und = 140,00 und *Quant. Para retrabalho Bloco 01 = 14,00 und Bloco 02 = 14,00 und Bloco 06 = 08,00 und TOTAL A EXECUTAR = 104,00 un
F	Serviço	1.7.6. CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	8 und x 10 und = 80,00 und *Executado: 7 und = 56,00 und TOTAL A EXECUTAR = 24 und
F	Serviço	1.7.7. CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES 0,60 X 0,60 X 0,50 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	42,00	14 und x 10 und = 140,00 und *Executado: 7 und = 98,00 und TOTAL A EXECUTAR = 42,00 und
F	Serviço	1.7.8. CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L C/ TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE DE FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.9. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	8 und x 10 und = 80,00 und *Executado = 8,00 und TOTAL A EXECUTAR = 72,00 und
F	Serviço	1.7.10. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	152,00	16 und x 9 und = 152,00 und
F	Serviço	1.7.11. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	608,00	Bloco padrão: 64 und x 8 und = 512,00 und Bloco PNE: 48 und x 2 und = 96,00 und TOTAL A EXECUTAR = 608,00 und.
F	Serviço	1.7.12. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,00	Bloco padrão: 16 und x 8 und = 128,00 und Bloco PNE: 20 und x 2 und = 40,00 und. TOTAL A EXECUTAR = 168,00 und
F	Serviço	1.7.13. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	152,00	Bloco padrão: 16 und x 8 und = 128,00 und Bloco PNE: 12 und x 2 und = 24,00 und. TOTAL A EXECUTAR = 152,00 und.
F	Serviço	1.7.14. QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1 und x 10 und = 10 und.
F	Serviço	1.7.15. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1.224,00	132 und x 10 und = 1.320,00 und
F	Serviço	1.7.16. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2.712,00	Bloco padrão: 304 und x 7 und = 2.128,00 und Bloco PNE: 292 und x 2 und = 584,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2.712,00 und
F	Serviço	1.7.17. TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.18. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	288,00	Bloco padrão: 24 und x 8 und = 192,00 und Bloco PNE: 48 und x 2 und = 96,00 und TOTAL A EXECUTAR = 288,00

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	1.7.19. INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.20. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.21. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	144,00	16 und x 10 und = 160,00 und *Executado = 16,00 und TOTAL A EXECUTAR = 144,00
F	Serviço	1.7.22. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	288,00	32 und x 10 und = 320,00 und *Executado = 32,00 und TOTAL A EXECUTAR = 288,00
F	Serviço	1.7.23. TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1.728,00	192 und x 10 und = 1.920,00 m *Executado = 192,00 und TOTAL A EXECUTAR = 1.728,00
F	Serviço	1.7.24. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA,	UN	6,00	1 und x 10 und = 10 und. *Executado = 4,00 und TOTAL A EXECUTAR = 6,00 und
F	Serviço	1.7.25. 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	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.26. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	160,00	Bloco padrão 16 und x 8 und = 128,00 und Bloco PNE 16 und x 2 und = 32,00 und TOTAL A EXECUTAR = 160,00 und
F	Serviço	1.7.27. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	4 und x 2 und = 8,00 und
F	Serviço	1.7.28. VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	8,00	4 und x 2 und = 8,00 und
F	Serviço	1.7.29. TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.30. CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.31. TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	320,00	32 und x 10 und = 320,00 und
F	Serviço	1.7.32. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	320,00	32 und x 10 und = 320,00 und
F	Serviço	1.7.33. LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	200,00	20 und x 10 und = 200,00 und
F	Serviço	1.7.34. BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.7.35. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	4 und x 2 und = 8,00 und
F	Serviço	1.7.36. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,00	16 und x 10 und = 160,00 und *Executado = 64,00 und TOTAL A EXECUTAR = 96,00 und
F	Serviço	1.7.37. CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	144,00	16 und x 10 und = 160,00 und *Executado = 16,00 und TOTAL A EXECUTAR = 144,00 und
F	Serviço	1.7.38. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	288,00	32 und x 10 und = 320,00 und *Executado = 32,00 und TOTAL A EXECUTAR = 288,00 und
F	Serviço	1.7.39. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	144,00	16 und x 10 und = 160,00 und *Executado = 16,00 und TOTAL A EXECUTAR = 144,00 und
F	Serviço	1.7.40. HIDROMETRO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0M3/H, DE 1", INCLUINDO ABRIGO COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	1.7.41. TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	153,44	pav 1 - horizontal = 29,76m pav 2 - horizontal = 29,76m col 1 - horiz/ cobertura = 13,13m col 2 - horiz/ cobertura = 10,35m col 3 - horiz/ cobertura = 10,35m col 4 - horiz/ cobertura = 13,13m col 5 - horiz/ cobertura = 13,13m col 6 - horiz/ cobertura = 10,35m col 7 - horiz/ cobertura = 10,35m col 8 - horiz/ cobertura = 13,13m TOTAL A EXECUTAR = 153,44m
F	Serviço	1.7.42. TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	104,28	col 1 - horiz/ cobertura = 14,56m col 2 - horiz/ cobertura = 11,51m col 3 - horiz/ cobertura = 11,51m col 4 - horiz/ cobertura = 14,56m col 5 - horiz/ cobertura = 14,56m col 6 - horiz/ cobertura = 11,51m col 7 - horiz/ cobertura = 11,51m col 8 - horiz/ cobertura = 14,56m TOTAL A EXECUTAR = 104,28 m
F	Serviço	1.7.43. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.728,00	Coluna de água fria 32,00 und x 2,70m x 2 und x 10 und = 1.728,00 m
F	Nível 2	1.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	
F	Serviço	1.8.1. GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO, COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	364,80	36,48 m x 10 und = 364,80 m
F	Serviço	1.8.2. PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	1 und x 10 und = 10,00 und
F	Serviço	1.8.3. JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, COM VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	472,00	Bloco padrão: J1: 32 und x 8 und = 256,00 und J3: 16 und x 8 und = 128,00 und Bloco PNE: J1: 28 und x 2 und = 56,00 und J3: 16 und x 2 und = 32,00 und TOTAL A EXECUTAR = 472,00 und
F	Serviço	1.8.4. JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, COM VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	160,00	16 und x 10 und = 160,00 und
F	Serviço	1.8.5. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	60,48	Bloco padrão: 16 und x 8 und x 0,36 m² = 46,08 m² Bloco PNE: 20 und x 2 und x 0,36 m² = 14,40 m² TOTAL A EXECUTAR = 60,48 m²
F	Serviço	1.8.6. PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, QUADRICULADA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 0,80X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	152,00	Bloco padrão: 16 und x 8 und = 128,00 und Bloco PNE: 12 und x 2 und = 24,00 und TOTAL A EXECUTAR = 152,00 und
F	Serviço	1.8.7. ESQUADRIA MET. EM CHAPA DE AÇO C/ ADIÇÃO DE COBRE, TIPO PORTA DE ABRIR, MED 0,90 X 2,10M; C/ 1FL. CHAPEADA	UND	8,00	4 und x 2 und = 8,00 und

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	1.8.8. VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	960,48	<p>Bloco padrão: J1 - 1,50m x 1,00m x 32 und = 48,00m² J2 - 1,20m x 1,00m x 16 und = 19,20m² J3 - 1,50m x 1,00m x 16 und = 24,00m² J4 - 0,60m x 0,60m x 16 und = 5,76m² TOTAL = 96,96m x 8 und = 775,68 m²</p> <p>Bloco PNE: J1 - 1,50m x 1,00m x 28 und = 42,00 m² J2 - 1,20m x 1,00m x 16 und = 19,20 m² J3 - 1,50m x 1,00m x 16 und = 24,00 m² J4 - 0,60m x 0,60m x 20 und = 7,20m² TOTAL = 92,40m x 2 und = 184,80 m²</p> <p>TOTAL A EXECUTAR = 960,48 m²</p>
F	Serviço	1.8.9. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	152,00	<p>Bloco padrão: 16 und x 8 und = 128,00 und Bloco PNE: 12 und x 2 und = 24,00 und. TOTAL A EXECUTAR = 152,00 und.</p>
F	Serviço	1.8.10. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	304,00	<p>Bloco padrão: 32 und x 8 und = 256,00 und Bloco PNE: 24 und x 2 und = 48,00 und TOTAL A EXECUTAR = 304,00 und</p>
F	Serviço	1.8.11. 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	16,00	<p>Bloco PNE P4 - banho - 4 und x 2 und = 8,00 und P4 - quarto - 4 und x 2 und = 8,00 und TOTAL A EXECUTAR = 16,00 und</p>
F	Serviço	1.8.12. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	160,00	<p>16 und x 1 und x 10 und = 160,00 und</p>
F	Serviço	1.8.13. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	312,00	<p>Bloco padrão: 152 und x 2 und = 304,00 und Bloco PNE: 8 und x 1 und = 8,00 und TOTAL A EXECUTAR = 312,00 und</p>
F	Nível 2	1.9. INCÊNDIO		-	
F	Serviço	1.9.1. PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9.860,34	<p>Apts: 468,10m² x 2 und x 10 und = 9.362,00 m² Creche: 407,30 m² Centro Com.: 14,45m x 6,30m = 91,04 m² TOTAL A EXECUTAR = 9.860,34 m²</p>
F	Serviço	1.9.2. CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00	<p>Apts: 2 und x 2 und x 10 und = 40,00 und Creche: 1,00 und Centro Com.: 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 42,00 und</p>
F	Serviço	1.9.3. TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	430,00	<p>Apts: 20,00m x 2 und x 10 und = 400,00m Creche: 10,00 m Centro Com.: 20,00 m TOTAL A EXECUTAR = 430,00 m</p>
F	Serviço	1.9.4. INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	<p>1,00 unidade</p>

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	1.9.5. SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00 unidade
F	Serviço	1.9.6. CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00	1,00 unidade
F	Nível 2	1.10. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	
F	Serviço	1.10.1. CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	Apts: 1 und x 10 und = 10,00 und Creche: 1,00 und Centro Com.: 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 12,00 und
F	Serviço	1.10.2. CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO, COM UMA DESCIDA DE 5/8". FORNECIMENTO	UN	24,00	Apts: 2 und x 1 und x 10 und = 20,00 und Creche: 2 und x 1 und x 1 und = 2,00 und Centro Com.: 2 und x 1 und x 1 und = 2,00 und TOTAL A EXECUTAR = 24,00 und
F	Serviço	1.10.3. CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24,00	Apts: 2 m x 1 und x 10 und = 20,00 und Creche: 2 m x 1 und x 1 und = 2,00 und Centro Com.: 2 m x 1 und x 1 und = 2,00 und TOTAL A EXECUTAR = 24,00 und
F	Serviço	1.10.4. HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	12,00 unidades
F	Serviço	1.10.5. ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	84,00	12 und x 7,00 m = 84,00 m
F	Serviço	1.10.6. TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	12,00	12,00 unidades
F	Nível 2	1.11. GÁS		-	
F	Serviço	1.11.1. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.496,40	1º pav = horizontal 1 - 3,76 m horizontal 2 - 2,82 m horizontal 3 - 19,02 m horizontal 4 - 23,59 m vertical 1 - 0,50 m vertical 2 - 2,70 m vertical 3 - 2,70 m vertical 4 - 0,50 m x 4 = 222,36 2º pav - horizontal 2 - 2,25 m horizontal 3 - 3,57 m vertical 2 - 0,50 m vertical 3 - 0,50 m = 27,28 TOTAL = 249,64 m x 10 = 2.496,40 m
F	Meta	2. ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-	
F	Nível 2	2.1. MOVIMENTO DE TERRA		-	

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	2.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,67	Escavação Ø 25 mm 40,00 m x 0,50m x 1m Ø 22 mm 286,93 m x 0,50m x 1m Ø 50 mm 0 m x 0,50m x 1m Ø 60 mm 301,40 m x 0,50m x 1m Ø 85 mm 330,80 m x 0,50m x 1m Reaterro Compr. Área Ø 25 mm 38,40m X 0,000491 m² Ø 22 mm 347,24m X 0,000804 m² Ø 50 mm 5,35m X 0,001963 m² Ø 60 mm 335,60m X 0,002827 m² Ø 85 mm 197,20m X 0,005675 m² TOTAL EXECUTADO = 459,52 TOTAL A EXECUTAR = 17,67 m²
F	Serviço	2.1.2. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	393,99	Volume de reaterro = 1.113,18 m³ EXECUTADO = 719,19 m³ A EXECUTAR = 393,99 m³
F	Serviço	2.1.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.002,00	770,77 m³ x 1,30 = 1.002,00 m³
F	Serviço	2.1.4. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	337,22	503,70 m³ x 1,70 t/m³ x 1,00 km = 856,29 txkm EXECUTADO = 519,07 txkm A EXECUTAR = 337,22 txkm
F	Nível 2	2.2. FORNECIMENTO DE TUBOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS		-	
F	Serviço	2.2.1. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	40,00	TOTAL - 40,00
F	Serviço	2.2.2. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	242,27	Desconto de serviço já executado *286,93 - 44,66
F	Serviço	2.2.3. ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	90,26	Desconto de serviço já executado *301,40 - 211,14
F	Serviço	2.2.4. ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	232,30	Desconto de serviço já executado *330,80 - 98,50
F	Serviço	2.2.5. TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	90,26	Desconto de serviço já executado *301,40 - 211,14
F	Serviço	2.2.6. TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	232,30	Desconto de serviço já executado *330,80 - 98,50
F	Serviço	2.2.7. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	Quant. 14 x Blocos 10
F	Serviço	2.2.8. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	Quant. 06 x Blocos 10
F	Serviço	2.2.9. BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	Quant. 08 x Blocos 10
F	Serviço	2.2.10. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	Quant. 08 x Blocos 10
F	Serviço	2.2.11. TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	11,00	TOTAL = 11,00
F	Serviço	2.2.12. TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	TOTAL = 3,00
F	Serviço	2.2.13. REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	2,00	TOTAL = 2,00
F	Serviço	2.2.14. CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	10,00	TOTAL = 10,00
F	Serviço	2.2.15. CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.2.16. TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	8,00	TOTAL = 8,00
F	Serviço	2.2.17. CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00	TOTAL = 2,00

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	2.2.18. BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,00	Red 75x32 mm 1un Red50x32mm 2un x 10un
F	Nível 2	2.3. RESERVATÓRIOS		-	TOTAL = -
F	Serviço	2.3.1. CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	5,00	TOTAL = 5,00
F	Serviço	2.3.2. ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	84,00	6UN x 14m/um
F	Serviço	2.3.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	226,80	14m2/m³ x 16,20m³
F	Serviço	2.3.4. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.620,00	100,0kg/m³ x 16,20m³
F	Serviço	2.3.5. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	16,20	Ext. 3,00m x Larg. 3,00m x Alt. 1,80m
F	Serviço	2.3.6. RESERVATÓRIO D'ÁGUA EM CHAPA METALICA, CAP. 80000L, INCL. PINTURA.	UND	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.3.7. RESERVATÓRIO INFERIOR, 76.800L, EM CONCRETO, ICL. IMPERM.	UND	2,00	TOTAL = 2,00
F	Nível 2	2.4. CASA DE BOMBA		-	TOTAL = -
F	Serviço	2.4.1. LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	12,50	Ext. 2,5m x Larg. 5,00m
F	Serviço	2.4.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	32,10	Área Total 14,20 2,92 41,46m² Área das Janelas 3,00 1,60 1,60 7,68m² Área de Portas 0,80 2,10 1,68m²
F	Serviço	2.4.3. ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,88	TOTAL = 3,88
F	Serviço	2.4.4. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7,00	TOTAL = 7,00
F	Serviço	2.4.5. PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"x1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	TOTAL = 2,10
F	Serviço	2.4.6. ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO, NAS DIMENSOES (1,70X0,70X0,80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP. DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.4.7. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	TOTAL = 2,00
F	Serviço	2.4.8. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	TOTAL = 2,00
F	Serviço	2.4.9. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00	TOTAL = 4,00
F	Serviço	2.4.10. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	TOTAL = 2,00
F	Serviço	2.4.11. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	TOTAL = 10,00
F	Serviço	2.4.12. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.4.13. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	TOTAL = 10,00
F	Serviço	2.4.14. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.4.15. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.4.16. PINTURA COM CAL, DE GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS, MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	64,20	Área de alvenaria 32,10 m² x 2 Lados

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	2.4.17. BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	2.4.18. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	62,00	TOTAL = 62,00
F	Serviço	2.4.19. PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	TOTAL = 3,00
F	Meta	3. ESGOTO SANITÁRIO		-	
F	Nível 2	3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço	3.1.1. CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2,60	TOTAL CALCULADO = 853,80 M² EXECUTADO = 851,20 m² A EXECUTAR = 2,60 m²
F	Nível 2	3.2. MOVIMENTO DE TERRA		-	
F	Serviço	3.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,13	PV-08 - PV-01 = 2,56m³ PV-01 - PV-02 = 2,16m³ PV-15.1 - PV-15 = 2,72m³ PV-02 - PV-03 = 2,65m³ PV-03 - PV-04 = 2,45m³ PV-11 - PV-12 = 2,34m³ PV-04 - PV-05 = 2,65m³ PV-05 - PV-06 = 2,34m³ PV-12 - PV-13 = 2,34m³ PV-13 - PV-14 = 2,42m³ PV-14 - PV-15 = 1,29m³ PV-06 - PV-07 = 1,64m³ PV-15 - PV-06 = 2,18m³ EXECUTADO = 17,61 m³ A EXECUTAR = 12,13 m³
F	Serviço	3.2.2. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	15,76	Item - 3.2.1 29,74m³ Item - 3.2.4 400,72m³ Total: 430,46m³ Reaterro 343,19 - Pó de Pedra 38,90 x Empol. 1,30 EXECUTADO = 47,23 m³ A EXECUTAR = 15,76 m³
F	Serviço	3.2.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	141,84	Volume 15,76 m³ x 1,80t/m³ x 5km = 141,84 m³
F	Serviço	3.2.4. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,76	Item - 3.2.6 = 15,76 m³
F	Serviço	3.2.5. CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	38,90	150 mm: 103,30m x 0,60m x 0,15m - 1,83m² = 7,47 m³ 200 mm: 133,00 x 0,60m x 0,20m - 4,18m² = 11,78m³ 250 mm: 141,60 x 0,60m x 0,25m - 6,95m² = 14,29m³ 300 mm: 49,00 x 0,60m x 0,30m - 3,46m² = 5,36m³ TOTAL A EXECUTAR = 38,90 m³
F	Nível 2	3.3. REDE COLETORA		-	
F	Serviço	3.3.1. CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	0,87	TOTAL DO SERVIÇO = 26,41 m³ TOTAL EXECUTADO = 25,54 m³ A EXECUTAR = 0,87 m³
F	Nível 2	3.4. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		-	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0233434-55

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F		LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	3.4.1.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA 1200 HABITANTES INCLUINDO ABRIGO PARA COMPRESSORES COM COMPRESSORES E BOMBAS.	UND	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	3.4.2.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	71,00	Ext. 22,00m X Lados. 2 + Ext. 13,50m = 71
F	Serviço	3.4.3.	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	Larg. 1,50m X Alt. 2,00 = 3m2
F	Meta	4.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-	
F	Nível 2	4.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
F	Serviço	4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,01	Ext - 893,84 m Larg. - 0,30 m Alt. - 0,50 m TOTAL = 134,08 TOTAL EXECUTADO = 134,07 m³ A EXECUTAR = 0,01 m³
F	Serviço	4.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,01	Vol. - 134,08 m³ Ext. - 893,84 m Área - 0,00196 m² TOTAL = 132,33 m³ TOTAL EXECUTADO = 132,32 m³ A EXECUTAR = 0,01 m³
F	Nível 2	4.2.	ILUMINAÇÃO		-	
F	Serviço	4.2.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	4.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.787,68	Ext. 893,84m X Quant. 2un
F	Serviço	4.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.681,52	Ext. 893,84m X Quant. 3un
F	Serviço	4.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.072,61	Ext. 893,84m X Quant. 1,2un
F	Serviço	4.2.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	4.2.6.	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	53,00	TOTAL = 53,00
F	Serviço	4.2.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	35,00	TOTAL = 35,00
F	Serviço	4.2.8.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	35,00	TOTAL = 35,00
F	Serviço	4.2.9.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	893,84	TOTAL = 893,84
F	Meta	5.	PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS		-	
F	Nível 2	5.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
F	Serviço	5.1.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,53	Área 2250,56 m2 X 0,05m
F	Serviço	5.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	675,17	Área 2250,56 m² X 0,30m
F	Serviço	5.1.3.	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS	M2	2.250,56	TOTAL = 2.250,56
F	Serviço	5.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	625,00	Trecho de calçamento de paralelepípedo a executar na junção de paralelepípedo com o pavimento de em asfalto - 561,78 m² Vagas de estacionamento - 625 m²
F	Serviço	5.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.350,36	Transporte CBUQ Vol. 112,5m³ X Dist. 12,00km
F	Serviço	5.1.6.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	112,53	Volume de CBUQ
F	Nível 2	5.2.	CALÇADA		-	

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	5.2.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	726,00	Ext. 363,00m X Lados 2
F	Serviço	5.2.2. PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	378,06	Trajetos entre blocos em calçada = 280,08 m² Alerta para rampa de acesso = 20,58 m² Alerta para caixa de árvore = 77,40 m² TOTAL A EXECUTAR = 378,06 m²
F	Serviço	5.2.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.493,74	Área de arruamento (asfalto) = 1452,20 Área de calçada em paralelepípedo 954,53m X Lados 2 = 1909,06 Área de calçada entre os prédios = 362,48
F	Serviço	5.2.4. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	3.481,21	Conforme Item 5.2.3 - Incluso 242,53m² da planilha de quantitativo acrescido após revisão do projeto
F	Meta	6. DRENAGEM PLUVIAL		-	
F	Nível 2	6.1. GALERIAS CIRCULARES		-	
F	Serviço	6.1.1. ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 12,5CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	179,21	Vol. 1648,42 m³ X 30% = 494,53 m³ - 315,52m³ (serv. executados)
F	Serviço	6.1.2. ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.962,00	Ext. 654,00m X Alt. 1,50m X Lados 2
F	Serviço	6.1.3. POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	6,00	22 - 16 (serv. Executados)
F	Serviço	6.1.4. TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	27,00	48 - 21 (serv. Executados)
F	Serviço	6.1.5. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	25 - 16 (serv. Executados)
F	Serviço	6.1.6. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500,00	Rede 654,00m + Ramal 240,00m = 894,00m² - 394 (serv. Executados)
F	Serviço	6.1.7. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	28,00	Saldo a executar
F	Meta	7. URBANIZAÇÃO		-	
F	Nível 2	7.1. PAVIMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO		-	
F	Serviço	7.1.1. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.549,96	TOTAL = 1.549,96
F	Serviço	7.1.2. BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	8,00	TOTAL = 8,00
F	Serviço	7.1.3. MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	43,00	TOTAL = 43,00
F	Nível 2	7.2. ARBORIZAÇÃO		-	
F	Serviço	7.2.1. PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	234,42	Área retirada do projeto
F	Serviço	7.2.2. PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	66,00	Plantio de árvores no entrono dos prédios e pátios
F	Serviço	7.2.3. PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	102,00	Jardins junto aos blocos
F	Meta	8. EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE		-	
F	Nível 2	8.1. CANTEIRO DE OBRAS		-	
F	Serviço	8.1.1. TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	36,25	Para plantio de grama Área 725,08m² X Alt. 0,05m
F	Serviço	8.1.2. PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Nível 2	8.2. COBERTURA		-	
F	Serviço	8.2.1. RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	0,01	Área do telhado 474,09m² X 30% = 142,23 m TOTAL EXECUTADO = 142,22 m A EXECUTAR = 0,01 m
F	Nível 2	8.3. ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		-	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	8.3.1. KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	Sanitário feminino 1UN Sanitário masculino 1UN
F	Serviço	8.3.2. KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	Sanitário feminino 1UN Sanitário masculino 1UN
F	Serviço	8.3.3. PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	22,00	TOTAL = 22,00
F	Serviço	8.3.4. PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	8.3.5. PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPESADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	8.3.6. GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	78,72	Janela Compr. 0,80m X Alt. 0,80m Quant. 3Un. Janela Compr. 1,40m X Alt. 1,00m Quant. 4Un. Janela Compr. 2,00m X Alt. 1,80m Quant. 10Un. Janela Compr. 2,00m X Alt. 1,00m Quant. 12Un. Janela Compr. 2,00m X Alt. 1,40m Quant. 4Un.
F	Serviço	8.3.7. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	Banheiro PNE da Creche 2: 2Un. Banheiro PNE da Creche 2: 3Un. PNE Social: 2Un.
F	Serviço	8.3.8. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	Sanitário masc.(Social): 1Un. Sanitário feminino(Social): 1Un. Banho: 1Un. Sanitário (PNE): 1Un. Sanitário creche2: 1Un. Sanitário creche3: 1Un.
F	Serviço	8.3.9. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	TOTAL = 20,00
F	Serviço	8.3.10. PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,80	Muro Externo: 10,80 m² Pátio coberto e lavanderia: 37,80 m² TOTAL EXECUTADO = 10,80m² A EXECUTAR = 37,80m²
F	Serviço	8.3.11. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,56	Janela Compr. 0,60 X Alt. 0,80m Quant. 3Un. Janela Compr.1,20m X Alt. 0,80m Quant. 4Un. Janela Compr.1,80m X Alt. 0,80m Quant. 12Un.
F	Serviço	8.3.12. 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	38,52	Janela Compr. 0,60 X Alt. 0,60m Quant. 3Un. Janela Compr.1,60m X Alt. 4,80m Quant. 10Un. Janela Compr.1,80m X Alt. 1,20m Quant. 4Un.
F	Serviço	8.3.13. KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	TOTAL = 20,00
F	Nível 2	8.4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	
F	Serviço	8.4.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,55	Ext. 110,00m X Alt. 1,50m = 165,00 m² EXECUTADO = 129,45 m² A EXECUTAR = 35,55 m²

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
	Serviço	8.4.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	55,02	Considerando 4 m² por m³ Sapatas Área 5,18 m² X Quant. 4Un. Considerando 15 m² por m³ Pilares Área 3,89 m² X Quant. 12Un. Considerando 15 m² por m³ Toco Área 2,12 m² X Quant. 12Un. Considerando 15 m² por m³ Viga Área 3,58 m² X Quant. 15Un. TOTAL EXECUTADO = 92,00 m² A EXECUTAR = 55,02 m²
F	Serviço	8.4.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,35	Considerando 100 kg por m³ Pilar Vol. 3,89m³ X 100,00kg X 60% Considerando 75kg por m³ Viga Vol. 3,58m³ X 75,00kg X 60% Considerando 100 kg por m³ Toco Vol. 2,16m³ X 100,00kg X 60% TOTAL EXECUTADO = 378,75 kg A EXECUTAR = 145,35 kg
F	Serviço	8.4.4. ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,60	Considerando 40 kg por m³ Sapatas Vol. 5,18m³ X 40,00kg X 100% TOTAL EXECUTADO = 149,60 kg A EXECUTAR = 57,60 kg
F	Serviço	8.4.5. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,11	Sapata: Quant. 36Un. X Compr. 0,60m X 0,60m X 0,40m Pilar: Quant. 36Un. X Compr. 0,30m X 0,20m X 1,80m Viga: Quant. 1Un. X Compr. 0,30m X 0,10m X 119,42m Toco: Quant. 36Un. X Compr. 0,30m X 0,20m X 1,00m TOTAL EXECUTADO = 10,70 kg A EXECUTAR = 4,11 kg
F	Serviço	8.4.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,40	Item 8.4.7 + Sapata 36Un. X 0,60m X 0,08m = 1,04 m³ TOTAL EXECUTADO = 11,45 m³ A EXECUTAR = 4,40 m³
F	Serviço	8.4.7. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,90	Considerando 100 kg por m³ Pilar Vol. 3,89m³ X 100,00kg X 40% Considerando 75kg por m³ Viga Vol. 3,58m³ X 75,00kg X 40% Considerando 100 kg por m³ Toco Vol. 2,16m³ X 100,00kg X 40% TOTAL EXECUTADO = 252,50 kg A EXECUTAR = 96,90 kg
F	Serviço	8.4.8. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,29	Sapata 36Un. X 0,60m X 0,08m = 1,04 m³ TOTAL EXECUTADO = 0,75 m³ A EXECUTAR = 0,29 m³
F	Serviço	8.4.9. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	330,00	Ext. 110,00m X Alt. 1,50m X Lados 2
F	Nível 2	8.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Serviço	8.5.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Serviço	8.5.2. 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	13,00	Unidade interna na creche
F	Serviço	8.5.3. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	Unidade interna na creche
F	Serviço	8.5.4. LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	Un. int. na creche 3Un. Un. int. na creche 7Un.

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	8.5.5. TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	Creche 1: 1Un. Creche 2: 1Un. Creche 3: 1Un. Patio Coberto 1Un.
F	Serviço	8.5.6. CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Sanitário masculino 1Un. Sanitário feminino 1Un. Banho 2Un. Creche 2 2Un. Creche 3 2Un.
F	Serviço	8.5.7. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	TOTAL = 1,00
F	Nível 2	8.6. INSTALAÇÕES ESPECIAIS		-	
F	Serviço	8.6.1. TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	Creche 1 1Un. Creche 2 1Un. Creche 3 1Un. Administração 1Un. Sala dos professores 1Un.
F	Serviço	8.6.2. INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	TOTAL = 1,00
F	Nível 2	8.7. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-	
F	Serviço	8.7.1. 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	4,00	Sanitário masculino 1Un. Sanitário feminino 1Un. Cozinha 1Un. Sanitário PNE 1Un.
F	Serviço	8.7.2. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	Sanitário masculino 1Un. Sanitário feminino 1Un. Sanitário PNE 1Un. EXECUTADO = 2Un. A EXECUTAR = 1 Um.
F	Serviço	8.7.3. VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	Sanitário creche 2 2Un. Sanitário creche 3 2Un.
F	Serviço	8.7.4. CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L C/ TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE DE FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	Sanitário creche 2 2Un. Sanitário creche 3 2Un.
F	Serviço	8.7.5. DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	3,00	Sanitário creche 2 1Un. Sanitário creche 3 1Un. Sanitário PNE 1Un.
F	Serviço	8.7.6. CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Cozinha 4Un. Lactário 1Un. Copa dos Func. 1Un.
F	Serviço	8.7.7. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Creche 1 2Un. Creche 2 2Un. Creche 3 1Un. Sanitário Creche 2 2Un. Sanitário Creche 3 2Un.
F	Serviço	8.7.8. TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Carga e descarga 1Un. Cozinha 1Un. Lavanderia 1Un.
F	Serviço	8.7.9. TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	TOTAL = 9,00
F	Serviço	8.7.10. GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	21,90	Copa dos func. 1,50x0,60 Lactário 2,60x0,60 Cozinha 12,20x0,60 Creche 1 4,45x0,60 Banho 5,70x0,60 Creche 2 1,70x0,60 Sanitário Creche2 4,45x0,60 Administração 1,80x0,60 Creche 3 2,40x0,60 Sanitário Creche3 1,70x0,60
F	Serviço	8.7.11. VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Sanitário Creche2 1Un. Sanitário Creche3 1Un. Sanitário PNE 1Un.
F	Nível 2	8.8. LIGAÇÕES ÁGUA E ESGOTO		-	
F	Serviço	8.8.1. CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL, TIPO A DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00	01 Unidade
F	Nível 2	8.9. PAREDES / PAINÉIS		-	

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição				
F	Serviço	8.9.1.	DIVISORIA DE MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,99	Compr. 2,30m X Alt. 1,30
F	Nível 2	8.10.	PINTURA		-	
F	Serviço	8.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.216,39	Área 1619,35m² - Vãos 404,99m² + Teto 371,81m² - Área de revestimento cerâmico em paredes 369,78m²
F	Serviço	8.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1.128,10	Área 954,39m² + Teto 371,81m² - Vãos 198,10m² - Área de revestimento cerâmico em paredes 369,78m²
F	Serviço	8.10.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	109,62	Veze 3 x Quan. 20 x 0,80 m x 2,10 Veze 3 x Quan. 2 x 0,70 m x 2,10
F	Serviço	8.10.4.	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	109,62	109,62 m²
F	Serviço	8.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	233,04	Grades de ferro - Janelas Área 78,72m² x lados 2 Gradil - Pátio coberto e lavanderia Área 37,80m² x lados 2
F	Nível 2	8.11.	PISO		-	
F	Serviço	8.11.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	10,38	Área Sanitário masculino 3,04 x10% Sanitário feminino 3,04 x10% Lavanderia 9,84 x10% DML 5,62 x10% Cozinha 26,48 x10% Dispensa 6,68 x10% Carga de Descarga 5,95 x10% Banho 9,11 x10% Sanitário Creche 2 14,51 x10% Sanitário Creche 3 14,51 x10% Sanitário PNE 5,06 x10%
F	Serviço	8.11.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60	Lactário 2,40m Lavanderia 1,20m Repouso 3,60m Sanitário PNE 0,60m Almoxarifado 1,80m EXECUTADO: 8,00m A EXECUTAR: 1,60m
F	Nível 2	8.12.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		-	
F	Serviço	8.12.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,88	Área Sanitário masculino 12,96 x10% Copa dos func. 21,41 x10% Sanitário feminino 12,96 x10% Lactário 25,20 x10% Lavanderia 25,20 x10% Cozinha 74,54 x10% Banho 22,68 x10% Sanitário Creche 2 31,32 x10% Sanitário Creche 3 31,32 x10% Sanitário PNE 16,20 x10%
F	Serviço	8.12.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	190,83	Creche 1 20,85m² Repouso 1 9,87m² Creche 2 20,85m² Pátio Coberto 12,85m² Creche 3 20,85m² Externo 105,56m²
F	Serviço	8.12.3.	RODAMEIO EM MAÇARANDUBA 15X2,5 CM, APARELHADO, FIXADO EM TACO DE MADEIRA A CADA 50CM.	M	163,60	Creche 1 23,40m Repouso 1 14,10m Creche 2 23,40m Pátio Coberto 44,70m Sala dos Prof. 15,10m Adm. 19,50m Creche 3 23,40m TOTAL A EXECUTAR: 163,60m
F	Nível 2	8.13.	SERVIÇOS DIVERSOS		-	
F	Serviço	8.13.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA - CRECHE	M2	407,93	Área de Constr. 407,93m²
F	Serviço	8.13.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.258,66	Área do Terreno 1258,66m²
F	Nível 2	8.14.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	8.14.1. LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	0,03	Ext. 46,26m X Alt. 3,00m X 1m = 138,78 m/mês EXECUTADO = 138,75 m/mês A EXECUTAR = 0,03 m/mês
F	Serviço	8.14.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	0,03	TOTAL = 138,78 m EXECUTADO = 138,75 m A EXECUTAR = 0,03 m
F	Nível 2	8.15. URBANIZAÇÃO		-	
F	Serviço	8.15.1. PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	725,08	Terreno 1258,66m² - Construção 407,93m² - Calçada 125,65m² = 725,08 m²
F	Nível 2	8.16. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
F	Serviço	8.16.1. 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	199,63	Área 399,26m X Recuperação 50% = 199,63 m²
F	Serviço	8.16.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	43,91	Ext. Larg. Calha 17,55m X 0,45m Calha 9,15m X 0,45m Calha 15,05m X 0,45m Calha 9,15m X 0,45m Área das caixas d'água 8,75m X 2,40m
F	Meta	9. EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - QUADRA		-	
F	Nível 2	9.1. ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		-	
F	Serviço	9.1.1. PORTÃO ABRIR UMA OU DUAS FLS. EM GRADIL METAL., RESIST. AMBIENTES AGRESSIVOS, EXECUT. PAINEL AÇO GALV. (GRAMATURA MÍN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO AÇO BITOLA MÍN. 4,3MM, MONT. INTERMED. AÇO GALV. (60X40)MM, EXTREM. MONT. DIM. MÍN. (80X80)MM ENGASTADO BASE CONCR. (EXCL. ESTA), PINT. NAVAL, ESP. MÍN. 300 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, FERROLHO, DOBR. FORN. COLOC.	M2	10,00	Portão 5m² X Quant. 2
F	Nível 2	9.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	
F	Serviço	9.2.1. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	233,87	Lateral do muro Ext. 111,90m X Alt. 1m X Lados 2 Topo do muro Ext. 111,90m X Alt. 0,90m X Lados 1
F	Serviço	9.2.2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	723,70	Área de Construção 723,70m²
F	Serviço	9.2.3. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	723,70	Área de Construção 723,70m²
F	Serviço	9.2.4. ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	153,00	Ext. 30,00m X Lar. 17,00m X Alt. 0,30m
F	Serviço	9.2.5. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	153,00	153 m³
F	Serviço	9.2.6. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	223,80	Ext. 111,90m X Alt. 1m X Lados 2
F	Nível 2	9.3. SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço	9.3.1. LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	24,00	Torres 4 Uni. X Alt. 6m X Mês 1
F	Serviço	9.3.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,00	24 m
F	Nível 2	9.4. SERVIÇOS TÉCNICOS		-	
F	Serviço	9.4.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	723,70	Área de Construção 723,70m²
F	Nível 2	9.5. URBANIZAÇÃO		-	
F	Serviço	9.5.1. ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	648,50	Ext. Alt. Lados Laterais 35,50 X 5 X 2 Fundos 20,15 X 7 X 2 Portões e junções do fundo lateral 4m²+(1,85m² x 4)
F	Serviço	9.5.2. CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1 Uni.
F	Serviço	9.5.3. CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1 Uni.
F	Meta	10. EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CENTRO COMUNITÁRIO		-	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Nível 2	10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço	10.1.1. LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	29,28	Jan: 14,64m² x 2 lados = 29,28m²
F	Serviço	10.1.2. LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	92,02	40,90 m x 3,00 m x 1,50 = 184,05 m/ mês EXECUTADO = 92,03 m/mês A EXECUTAR = 92,02 m/mês
F	Serviço	10.1.3. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	92,02	TOTAL = 184,05 EXECUTADO = 92,03 m A EXECUTAR = 92,02 m
F	Nível 2	10.2. REVESTIMENTO E PAREDE / PISO / TETO		-	
F	Serviço	10.2.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18,00	Sanitário 1 - 7,70m x 1,80m = 13,86 m² Sanitário 2 - 7,70m x 1,80m = 13,86 m² Cozinha - 10,00m x 1,80m = 18,00 m² TOTAL = 45,72 m² EXECUTADO = 27,72 m² A EXECUTAR = 18,00 m²
F	Serviço	10.2.2. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,20	Sanit. Masculino - 0,60 m Sanit. Feminino - 0,60 m Administração - 1,20 m Salão - 8,00 m Cozinha - 2,40 m TOTAL = 12,80 m EXECUTADO = 11,60 m A EXECUTAR = 1,20 m
F	Serviço	10.2.3. FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	82,35	Salão - 58,06 m² Sanitário 1 - 3,37 m² Sanitário 2 - 3,37 m² Cozinha - 10,50 m² Administração - 7,05 m² TOTAL A EXECUTAR = 82,35 m²
F	Serviço	10.2.4. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	73,40	Administração - 10,70 m Cozinha/ copa - 13,30 m Salão - 34,00 m Sanitário 1 - 7,70 m Sanitário 2 - 7,70 m TOTAL A EXECUTAR = 73,40 m
F	Nível 2	10.3. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA / FERRO / VIDRO E FERRAGENS		-	
F	Serviço	10.3.1. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	Salão - 2,00m x 1,20m x 4 und = 9,60 m²
F	Serviço	10.3.2. JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 1,20 X 1,20 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, COM VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,32	Cozinha - 1,20m x 1,20m x 2 und = 2,88 m² Administração - 1,20m x 1,20 x 1 und = 1,44 m² TOTAL A EXECUTAR = 4,32 m²
F	Serviço	10.3.3. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	Sanitários - 0,60m x 0,60m x 2 und = 0,72 m²
F	Serviço	10.3.4. VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,24	Salão - 9,20 m² Administrador - 1,44 m² Cozinha - 2,88 m² Sanitário 1 - 0,36 m² Sanitário 2 - 0,36 m² TOTAL A EXECUTAR = 14,24 m²
F	Serviço	10.3.5. PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	Salão - 2,00 und Administração - 1,00 und Cozinha - 1,00 und Sanitário 1 - 1,00 und Sanitário 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 6,00 und
F	Serviço	10.3.6. BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	TOTAL = 6,00 unidades
F	Serviço	10.3.7. ALIZAR/ GUARNIÇÃO PARA PORTA DE 80X210 CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	6,00	TOTAL = 6,00 unidades
F	Nível 2	10.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E MECÂNICAS		-	TOTAL = -
F	Serviço	10.4.1. CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Sanitário 1 - 1,00 und Sanitário 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2,00 und

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	10.4.2. BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	1,00	Cozinha - 1,00 m²
F	Serviço	10.4.3. 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	Sanitário 1 - 1,00 und Sanitário 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2,00 und
F	Serviço	10.4.4. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	Sanitário 1 - 1,00 und Sanitário 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2,00 und
F	Serviço	10.4.5. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	1,00 unidade
F	Serviço	10.4.6. TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,00	Administração - 1,00 und Cozinha - 1,00 und Salão - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 3,00 und
F	Serviço	10.4.7. LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	Sanitário 1 - 1,00 und Sanitário 2 - 1,00 und Externo - 4,00 und TOTAL A EXECUTAR = 6,00 und
F	Serviço	10.4.8. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	Banheiro 1 - 1,00 und Banheiro 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2,00 und
F	Serviço	10.4.9. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Banheiro 1 - 1,00 und Banheiro 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2,00 und
F	Serviço	10.4.10. TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	3,00	Cozinha - 1,00 und Banheiro 1 - 1,00 und Banheiro 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 3,00 und
F	Serviço	10.4.11. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Cozinha - 1,00 und Banheiro 1 - 1,00 und Banheiro 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 3,00 und
F	Serviço	10.4.12. CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,00	Banheiro 1 - 1,00 und Banheiro 2 - 1,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2,00 und
F	Serviço	10.4.13. CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1,00 unidade
F	Serviço	10.4.14. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	Salão - 7,00 und Administração - 2,00 und TOTAL A EXECUTAR = 9,00 und
F	Nível 2	10.5. PINTURAS		-	TOTAL = -
F	Serviço	10.5.1. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	Salão - 2 und x 0,80 m x 2,10 m x 3x = 10,08 m² Administração - 1 und x 0,80 m x 2,10 m x 3x = 5,04 m² Cozinha - 1 und x 0,80 m x 2,10 m x 3 und = 5,04 m² Sanitários - 2 und x 0,80 m x 2,10 m x 3x = 10,08 m² TOTAL A EXECUTAR = 30,24 m²
F	Serviço	10.5.2. APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	28,48	Salão - 9,20m² x 2 und = 18,40m² Adm - 1,44m² x 2 und = 2,88m² Cozinha - 2,88m² x 2 und = 5,76m² Sanitário 1 - 0,36m² x 2 und = 0,72m² Sanitário 2 - 0,36m² x 2 und = 0,72m² TOTAL A EXECUTAR = 28,48m²
F	Serviço	10.5.3. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	293,60	170,55m x 2 und + 3,62m² - 51,12m² = 293,60 m²
F	Serviço	10.5.4. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	375,95	170,55m x 2 und + 3,62m² - 51,12m² = 293,60 m² Pintura do forro = 82,35m² TOTAL A EXECUTAR = 375,95 m²
F	Serviço	10.5.5. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	82,35	Emassamento do teto = 82,35 m²
F	Meta	11. RECUPERAÇÃO AMBIENTAL		-	TOTAL = -
F	Nível 2	11.1. DEMOLIÇÃO E TERRAPLANAGEM		-	TOTAL = -

MENU


PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0233434-55

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Fazenda Nossa Senhora da Conceição			
F	Serviço	11.1.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	68.484,96	Carga - 2.536,48 m³ x Peso espec. - 2,25 t/m³ x Distancia - 12 km TOTAL A EXECUTAR = 68.484,96 txkm
F	Serviço	11.1.2. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.536,48	TOTAL = 2.536,48 m³
F	Serviço	11.1.3. PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	83,00	TOTAL = 103,00 und EXECUTADO = 20 und A EXECUTAR = 83,00 und
F	Serviço	11.1.4. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.600,00	0,26 há x 10.000 m² = 2.600,00m²
F	Serviço	11.1.5. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2.536,48	vol. Por casa - 15,853 m³ x Casa - 160,00 und TOTAL A EXECUTAR = 2.536,48 m³ (estimativa de volume resultante da demolição de cada casa de 15,853 m³. Volume estimado a partir de amostragem de 15 casas cadastradas).
F	Nível 2	11.2. REFLORESTAMENTO		-	TOTAL = -
F	Serviço	11.2.1. REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.000,00	TOTAL = 1.000,00 m²
F	Serviço	11.2.2. IRRIGAÇÃO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	1.000,00	TOTAL = 1.000,00 und
F	Serviço	11.2.3. PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	500,00	TOTAL = 500,00 und
F	Serviço	11.2.4. PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	300,00	TOTAL = 300,00 und
F	Serviço	11.2.5. 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	700,00	TOTAL = 700,00 und
F	Nível 2	11.3. PASSEIO PÚBLICO		-	TOTAL = -
F	Serviço	11.3.1. PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	31,00	Plantio de árvores nativas da mata Atlântica - 31 und
F	Serviço	11.3.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	928,56	Pátio de concreto - 309,52 m x 3,00 m = 928,56 m²
F	Serviço	11.3.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	494,46	Calçada - 309,52 m x 3,20 = 990,46 m² *Redução = Canteiros - 16,00 m² x 31 und = 496,00 m² TOTAL A EXECUTAR = 494,46 m²
F	Meta	12. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Nível 2	12.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	TOTAL = -
F	Serviço	12.1.1. ADMIISTRÇÃO LOCAL	%	96,36	96,36

Itaboraí - RJ

Local

sexta-feira, 21 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Thales Porto Leite

CREA/CAU: A 182.682-4

ART/RRT: