



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
1.	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.	MOBILIZAÇÃO		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00X1,50M CONFORME MD
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	139,20	ESTRUTURA LOCAÇÃO DAS ESTACAS= 21*4+19,3*2+8,3*2
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	8,00	ALMOXARIFADO DE 4X2
1.1.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	46,20	23,1*2
2.	FUNDAÇÕES E BALDRAME		-	
2.1.	SUBSOLO/PILOTIS		-	
2.1.1.	FUNDAÇÕES - ESTACAS		-	
2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	83,78	=(1,25*0,95*2+1,1*1,4*2+1*1,3+1,6*1,35+1*0,8*10+1,15*0,95*5+1,1*0,85*7+1,15*1,45+0,8*0,6*11+1,1*0,9*5+1,1*1,3*4+0,7*0,9*2+0,65*0,85*2+1,05*1,25*4+A*0,85*2)*1,5
2.1.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,05	RESUMO FUNDAÇÕES /2
2.1.1.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	432,45	RESUMO FUNDAÇÕES -10%
2.1.1.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,80	RESUMO FUNDAÇÕES
2.1.2.	BALDRAMES SUBSOLO		-	
2.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	46,44	VIGAS DE 15X30 ESCAVAÇÃO 25X35= CONCRETO = 20,9M³/(0,15*0,3)=463,1M LINEARES= 91,1*0,25*0,4=46,31
2.1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	116,11	210*0,25
2.1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,85	RESUMO DE MATERIAIS 180,39+149,75/4
2.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	254,80	RESUMO VIGAS SUB 114,7+116,6+23,5
2.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	977,00	RESUMO VIGAS TERREO 92+444,8+440,2
2.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,92	RESUMO VIGAS TERREO 9,45+9,56+2

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
MOBILIZAÇÃO	4,50	
MOBILIZAÇÃO	139,20	
MOBILIZAÇÃO	8,00	
MOBILIZAÇÃO	46,20	
SUBSOLO/PILOTIS	83,78	
SUBSOLO/PILOTIS	30,05	
SUBSOLO/PILOTIS	432,45	
SUBSOLO/PILOTIS	14,80	
SUBSOLO/PILOTIS	46,44	
SUBSOLO/PILOTIS	116,11	
SUBSOLO/PILOTIS	82,85	
SUBSOLO/PILOTIS	254,80	
SUBSOLO/PILOTIS	977,00	
SUBSOLO/PILOTIS	20,92	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
2.1.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	394,78	463,1*(0,3*2+0,25)
2.2.	TERREO		-	
3.	ESTRUTURA /PILAR /VIGAS		-	
3.1.	PILARES EM PRUMADA (TOTAL)		-	
3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	225,99	PRANCHAS PILARES 175,01+166,85+110,11/2
3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	742,00	PRANCHAS PILARES 184,4+272,6+285
3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,00	PRANCHAS PILARES 419+424+303
3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	551,10	PRANCHAS PILARES =96,8+241,9+212,4
3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,00	PRANCHAS PILARES =294,6+81,7+81,7
3.1.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	27,93	PRANCHAS PILARES =6,82+10,13+10,98
3.2.	TERREO		-	
3.2.1.	VIGAS TERREO		-	
3.2.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	167,50	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,27	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,18	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,45	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,70	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.213,45	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,73	RESUMO VIGAS TERREO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
SUBSOLO/PILOTIS	394,78	
PILARES EM PRUMADA (TOTAL)	225,99	
PILARES EM PRUMADA (TOTAL)	742,00	
PILARES EM PRUMADA (TOTAL)	1.146,00	
PILARES EM PRUMADA (TOTAL)	551,10	
PILARES EM PRUMADA (TOTAL)	458,00	
PILARES EM PRUMADA (TOTAL)	27,93	
TERREO	167,50	
TERREO	361,27	
TERREO	13,18	
TERREO	24,45	
TERREO	0,70	
TERREO	2.213,45	
TERREO	456,73	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
3.2.1.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,70	RESUMO VIGAS TERREO
3.2.2.	LAJES TERREO		-	
3.2.2.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+6). AF_11/2020_PA (TERREO)	M2	512,96	AREA LAJE FORMA TERREO
3.3.	COBERTURA		-	
3.4.	VIGAS COBERTURA PISCINA		-	
3.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	162,85	RESUMO VIGAS COBERTURA
3.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,45	RESUMO VIGAS COBERTURA
3.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,91	RESUMO VIGAS COBERTURA
3.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.552,45	RESUMO VIGAS COBERTURA
3.4.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,80	RESUMO VIGAS COBERTURA
3.5.	LAJES COBERTURA		-	
3.5.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+6). AF_11/2020_PA (COBERTURA)	M2	49,36	AREA LAJE FORMA TERREO
4. PAREDES				
4.1.	ALVENARIA		-	
4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	749,85	TABELA 1 PLANTA BAIXA
4.2.	REVESTIMENTO PAREDES		-	
4.2.0.1.	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	1.499,70	=818,6*2
4.2.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.296,95	=818,6*2-(130,76+38,20)*1,20
4.3.	PLATIBANDAS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
TERREO	30,70	
TERREO	512,96	
VIGAS COBERTURA PISCINA	162,85	
VIGAS COBERTURA PISCINA	324,45	
VIGAS COBERTURA PISCINA	7,91	
VIGAS COBERTURA PISCINA	1.552,45	
VIGAS COBERTURA PISCINA	24,80	
LAJES COBERTURA	49,36	
ALVENARIA	749,85	
REVESTIMENTO PAREDES	1.499,70	
REVESTIMENTO PAREDES	1.296,95	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
4.3.0.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	202,75	$=(130,76+38,20)*1,20$
4.4.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
4.4.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	57,70	$=(1,5+0,2+0,2)+(3+0,2+0,2)*4+(0,9+0,2+0,2)*4+(0,8+0,2+0,2)*9$ $((3+0,2+0,2)*5+(1,2+0,2+0,2)*2+(1,5+0,2+0,2)*2+(0,8+0,2+0,2)*1+(0,6+0,2+0,2)*1)$
4.4.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,20	$((3+0,2+0,2)*5+(1,2+0,2+0,2)*2+(1,5+0,2+0,2)*2+(0,8+0,2+0,2)*1+(0,6+0,2+0,2)*1)$
4.5.	DIVISORIAS SALAS DE AULA INFORMATICA E MULTIUSO E BANHEIRO		-	
4.5.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,11	SANITÁRIOS BASE 20CM DO CHÃO E 2,10 DE ALTURA
4.5.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,65	SALA MULTIUSO/INFORMATICA E SALA DE AULA 19,5 + 20,70 ATÉ TETO
4.6.	COBOGÓ		-	
4.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,60	8*1,7
4.7.	MURETA TIJOLO MACIÇO FRONTAL H-4CM		-	
4.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,40	PAREDE DUPLA 21,75*0,4*2
5.	INSTALAÇÕES		-	
5.1.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	
5.1.1.	PEÇAS HIDRÁULICAS		-	
5.1.1.1.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	24,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.3.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PCD MASC E FEM. E VESTIARIOS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
PLATIBANDAS	202,75	
VERGAS E CONTRAVERGAS	57,70	
VERGAS E CONTRAVERGAS	26,20	
DIVISORIAS SALAS DE AULA INFORMATICA E MULTIUSO E BANHEIRO	28,11	
DIVISORIAS SALAS DE AULA INFORMATICA E MULTIUSO E BANHEIRO	40,65	
COBOGÓ	13,60	
MURETA TIJOLO MACIÇO FRONTAL H-4CM	17,40	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.1.1.4.	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, 2 VÁLVULA AMERICANA EM METAL, 2 SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PIA DA COZINHA
5.1.1.5.	BANCADA GRANITO CINZA, 205 X 60 CM, INCL. 3 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	BANHEIROS
5.1.1.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.7.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.12.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.13.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.14.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.15.	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.16.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.18.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.19.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	30,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.1.1.21.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.22.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.24.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.25.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.26.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.28.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.29.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.30.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.31.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.32.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.1.33.	Pressurizador 12 mca	UNIDADE	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.2.	TUBOS AGUA FRIA E ENTRADA ÁGUA FRIA		-	
5.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,39	ENTRADA AGUA FRIA 31,90m de vala largura 25cm prof 30cm =
5.1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,40	ENTRADA ÁGUA FRIA 31,9*0,25*5
5.1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,99	ENTRADA ÁGUA FRIA
5.1.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,50	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	61,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	18,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	18,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,39	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,40	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,99	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11,50	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.1.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	137,26	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.2.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,40	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.3.	ENTRADA DE ÁGUA		-	
5.1.3.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1
5.1.4.	PEÇAS SANITARIAS E PLUVIAIS		-	
5.1.4.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	MEMORIAL DESCRITIVO HIDRÁULICO
5.1.4.2.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	5,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.4.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.5.	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	5,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.7.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.8.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.9.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO
5.1.4.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO SANITÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	137,26	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17,40	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.1.4.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.18.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.22.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.23.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.24.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.25.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.26.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO

Agrupador de Eventos	UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.1.4.27.	JUNÇÃO DE REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0	1,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.28.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.29.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,43	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO +11
5.1.4.30.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.31.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,23	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.32.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,24	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO - 11
5.1.4.33.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,69	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.34.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.1.4.35.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	
5.2.	ACESSÓRIOS BANHEIROS		-	
5.2.0.1.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	
5.2.0.2.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,64	=1,8*0,8*3+0,4*0,8
5.2.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
5.2.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
5.2.0.5.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2
5.2.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	2,00	
5.2.0.7.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	57,43	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	18,23	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17,24	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	18,69	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	12,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	4,64	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	4,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	2,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	2,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	2,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	12,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.2.0.8.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	
5.2.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
5.3.	PLUVIAL		-	
5.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	158,32	METRO DE CALHA LINEAR
5.3.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,00	
5.3.0.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	
5.3.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	168,96	=(130,76+38,20)
5.4.	UNIDADES DE TRATAMENTO		-	
5.4.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.4.0.2.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.4.0.3.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	
5.4.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,00	2X2,8+2*1,7
5.4.0.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	=Q186-7
5.5.	TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL		-	
5.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,13	TUBOS EXTERNOS 41,68*0,3*0,25
5.5.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,52	41,68*0,25*0,05
5.5.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,61	3,13-0,52
5.5.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	56,18	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	12,00	
ACESSÓRIOS BANHEIROS	9,00	
PLUVIAL	158,32	
PLUVIAL	62,00	
PLUVIAL	6,00	
PLUVIAL	168,96	
UNIDADES DE TRATAMENTO	1,00	
UNIDADES DE TRATAMENTO	1,00	
UNIDADES DE TRATAMENTO	1,00	
UNIDADES DE TRATAMENTO	9,00	
UNIDADES DE TRATAMENTO	2,00	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	3,13	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	0,52	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	2,61	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	56,18	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.5.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,57	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.5.0.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,39	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.5.0.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,26	MEMORIAL DESCRIVO SANITÁRIO
5.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
5.6.1.	CABOS E ELETRODUTOS		-	
5.6.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,20	ENTRADA DE ENERGIA =(12)*0,25*0,3
5.6.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,43	ENTRADA DE ENERGIA =(19,63+14,51)*0,25*0,05
5.6.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,45	31,35+41,19+29,9
5.6.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,77	ENTRADA DE ENERGIA =2,56-0,43
5.6.1.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	ENTRADA DE ENERGIA
5.6.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.039,70	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO 460+342,65+153,25+48,9+34,25
5.6.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.357,70	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO 490,85+388,0+376+102,85
5.6.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,20	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO 72,9+31,9+32,8+41
5.6.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,00	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO 30,4*5
5.6.1.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,80	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.1.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,25	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.1.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	345,40	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	12,57	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	29,39	
TUBOS SANITARIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL	3,26	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,20	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,43	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102,45	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,77	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.039,70	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.357,70	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	357,20	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	290,25	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	345,40	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.6.1.13.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150,00	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.1.14.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.1.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671,50	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO 4+188,45
5.6.1.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	105,10	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.1.17.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.1.18.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	37,00	
5.6.1.19.	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA 22 X 22 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UNIDADE	16,00	16
5.6.1.20.	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA 30 X 30 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UNIDADE	1,00	1
5.6.1.21.	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 60 X 60 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT	UNIDADE	48,00	48
5.6.1.22.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	
5.6.1.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	
5.6.2.	PEÇAS ELÉTRICAS		-	
5.6.2.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO
5.6.2.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	
5.6.2.3.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	TELEFONIA
5.6.2.4.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
5.6.2.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	150,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	671,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105,10	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
5.6.2.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	
5.6.2.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
5.6.2.8.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	INTERNET
5.6.2.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO 63 A QUADRO 1+1
5.6.2.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	MEMORIAL DESCRIVO ELETRICO
5.6.2.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	
5.6.2.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	
5.6.2.13.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	
5.6.2.14.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	
5.6.2.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
5.6.2.16.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	
6.	PISOS E TETOS		-	
6.1.	PISOS E TETOS		-	
6.1.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	532,76	PLANTA BAIXA =27,45+45,71*3+36,37+66,04+65,32+65,62+33,61+10,5+12,54+12,35+7,44+6,3+6,2+3,75+8,05+9,45+3,48*2+8,84*2
6.1.0.2.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	512,96	=AREA LAJE EBERICK
6.1.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,30	2,5*2+1,5+4*5+0,9*4+0,8*9

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
PISOS E TETOS	532,76	
PISOS E TETOS	512,96	
PISOS E TETOS	37,30	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
6.1.0.4.	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	361,95	CONFORME PLANTA BAIXA =6,3+23*3+29,1+30+26,9+30,8+13,7+38,9+10,4+10,7+3,15+9,45+9,35+8,3+8,05+11,45+10,5+6,55*2+11,4*2
6.2.	FORRO		-	
6.2.0.1.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	340,58	=45,71*3+66,04+65,62+12,54+12,35+6,3+3,15+6,2+9,45+3,75+8,05
6.3.	TETO BANHEIRO		-	
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	24,58	AREA DE TETO 3,48*2+8,81*2
6.3.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,58	AREA DE TETO 3,48*2+8,81*2
6.3.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	24,58	AREA DE TETO 3,48*2+8,81*2
6.3.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,58	AREA DE TETO 3,48*2+8,81*2
7.	PINTURAS		-	
7.1.	PAREDES INTERNAS		-	
7.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	460,58	ÁREAS INTERNAS RODAPÉ - JANELAS * ALTURA DE 2,8M E DESCONTANDO CERAMICA BANEIRO =(23*3+30+10,4+10,7+9,35+9,45+3,15+8,3+8,05+11,45)*2,8
7.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	460,58	PAREDES INTERNAS =44,10*5,5*2 (PISCINA) + 6,5*2,9*2 (DEPÓSITO) 18,3*2,9 (HALL) ABERTURAS= 4,2*2,30+1*2,10*2+0,8*2,10*2+4,5*1,4*2+4,75*1,4+4,52*2,3*2+2*2,3=61,86
7.2.	PAREDES EXTERNAS		-	
7.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	654,22	PAREDES EXTERNAS =(130+37)*4,2+(51*1,7 - ABERTURAS
7.2.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	654,22	PAREDES EXTERNAS =(130+37)*4,2+(51*1,7 - ABERTURAS
7.3.	PAREDES BANHEIROS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
PISOS E TETOS	361,95	
FORRO	340,58	
TETO BANHEIRO	24,58	
TETO BANHEIRO	24,58	
TETO BANHEIRO	24,58	
TETO BANHEIRO	24,58	
PAREDES INTERNAS	460,58	
PAREDES INTERNAS	460,58	
PAREDES EXTERNAS	654,22	
PAREDES EXTERNAS	654,22	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
7.3.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	88,52	BANHEIROS ATE TETO =(6,55*2+11,4*2)*2,8
8.	COBERTURA		-	
8.1.	COBERTURA		-	
8.1.1.	BLOCO 1 SALAS		-	
8.1.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	12,00	UMA A CADA 1,5M
8.1.1.2.	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	176,37	176,37
8.1.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	176,37	176,37
8.1.2.	BLOCO BANHEIROS		-	
8.1.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	UMA A CADA 1,5M
8.1.2.2.	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	34,64	
8.1.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	34,64	
8.1.3.	BLOCO CONVIVENCIA		-	
8.1.3.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	9,00	UMA A CADA 1,5M
8.1.3.2.	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	71,63	
8.1.3.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	71,63	
8.1.4.	BLOCO REFEIÇÕES		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.547.472,17	
PAREDES BANHEIROS	88,52	
COBERTURA	12,00	
COBERTURA	176,37	
COBERTURA	176,37	
COBERTURA	6,00	
COBERTURA	34,64	
COBERTURA	34,64	
COBERTURA	9,00	
COBERTURA	71,63	
COBERTURA	71,63	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
8.1.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	UMA A CADA 1,5M
8.1.4.2.	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	147,93	
8.1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	147,93	
8.2.	POLICARBONATO		-	
8.2.0.1.	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	138,04	AREAS ENTRE BLOCOS CIRCULAÇÃO
8.2.0.2.	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO	M2	138,04	AREAS ENTRE BLOCOS CIRCULAÇÃO
9.	ESQUADRIAS		-	
9.1.	PORTAS		-	
9.1.0.1.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	8,50	ENTRADAS 2,5*1,7*2
9.1.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X215 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	
9.1.0.3.	PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO EM ALUMINIO COM 4 FOLHAS, DUAS DE CORRER DE 4,00X2,10 (P3) COM VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	42,00	=5*4*2,1
9.1.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,68	0,8*2,1*9+0,9*2,1*4
9.1.0.5.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	PORTA SANITÁRIOS INTERNAS
9.1.0.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15 portas
9.2.	GUARDA CORPO		-	
9.2.0.1.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	21,30	SACADA
9.3.	JANELAS		-	
9.3.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	3*1,6*2+3*0,6*3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
COBERTURA	12,00	
COBERTURA	147,93	
COBERTURA	147,93	
POLICARBONATO	138,04	
POLICARBONATO	138,04	
PORTAS	8,50	
PORTAS	1,00	
PORTAS	42,00	
PORTAS	22,68	
PORTAS	11,34	
PORTAS	15,00	
GUARDA CORPO	21,30	
JANELAS	15,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				
9.3.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,10	1,2*1,5*2+1,5*1,5*2
9.3.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84	,80*0,6+,660*0,6
9.3.0.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,80	=3*2+3*3+1,2*2+1,5*2+0,8+0,6
9.4.	PPCI		-	
9.4.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	CONFORME PPCI
9.4.0.2.	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	CONFORME PPCI
9.4.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	16,00	CONFORME PPCI
10.	ETAPAS FINAIS		-	
10.1.	CALÇADAS EXTERNAS		-	
10.1.0.1.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,16	
10.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	137,70	
10.1.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	85,40	
10.1.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,04	
10.2.	LIMPEZA FINAL OBRA		-	
10.2.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	512,96	
10.2.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	512,96	
10.2.0.3.	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	72,50	=8,5+42+22
10.2.0.4.	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	1,29	+ ,6*2,15
10.2.0.5.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	11,34	=9*0,6*2,1
10.2.0.6.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	23,94	=15+8,1+0,84
10.2.0.7.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	330,58	330,58
10.2.0.8.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	19,00	19
10.2.0.9.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	8+3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.547.472,17	
JANELAS	8,10	
JANELAS	0,84	
JANELAS	21,80	
PPCI	4,00	
PPCI	12,00	
PPCI	16,00	
CALÇADAS EXTERNAS	60,16	
CALÇADAS EXTERNAS	137,70	
CALÇADAS EXTERNAS	85,40	
CALÇADAS EXTERNAS	10,04	
LIMPEZA FINAL OBRA	512,96	
LIMPEZA FINAL OBRA	512,96	
LIMPEZA FINAL OBRA	72,50	
LIMPEZA FINAL OBRA	1,29	
LIMPEZA FINAL OBRA	11,34	
LIMPEZA FINAL OBRA	23,94	
LIMPEZA FINAL OBRA	330,58	
LIMPEZA FINAL OBRA	19,00	
LIMPEZA FINAL OBRA	11,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

FRENTES DE OBRA:

ÚNICA		
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		1.547.472,17

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DIA				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

LAGOA VERMELHA/RS

Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: JUCIAN JOSÉ RUFATO

CREA/CAU: RS 243487

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
---	--------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
1.	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		-																	
1.1.	MOBILIZAÇÃO		-																	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50																	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	139,20																	
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	8,00																	
1.1.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	46,20																	
2.	FUNDAÇÕES E BALDRAME		-																	
2.1.	SUBSOLO/PILOTIS		-																	
2.1.1.	FUNDAÇÕES - ESTACAS		-																	
2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	83,78																	
2.1.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,05																	
2.1.1.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	432,45																	
2.1.1.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,80																	
2.1.2.	BALDRAMES SUBSOLO		-																	
2.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	46,44																	
2.1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	116,11																	
2.1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,85																	
2.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	254,80																	
2.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	977,00																	
2.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,92																	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
---	--------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
CENTRO DIA																				
2.1.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	394,78																	
2.2.	TERREO		-																	
3.	ESTRUTURA /PILAR /VIGAS		-																	
3.1.	PILARES EM PRUMADA (TOTAL)		-																	
3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	225,99																	
3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	742,00																	
3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,00																	
3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	551,10																	
3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,00																	
3.1.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	27,93																	
3.2.	TERREO		-																	
3.2.1.	VIGAS TERREO		-																	
3.2.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	167,50																	
3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,27																	
3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,18																	
3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,45																	
3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,70																	
3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.213,45																	
3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,73																	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
---	--------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
CENTRO DIA																				
4.3.0.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	202,75																	
4.4.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-																	
4.4.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	57,70																	
4.4.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,20																	
4.5.	DIVISORIAS SALAS DE AULA INFORMATICA E MULTIUSO E BANHEIRO		-																	
4.5.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,11																	
4.5.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,65																	
4.6.	COBOGÓ		-																	
4.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,60																	
4.7.	MURETA TIJOLO MACIÇO FRONTAL H-4CM		-																	
4.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,40																	
5.	INSTALAÇÕES		-																	
5.1.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-																	
5.1.1.	PEÇAS HIDRÁULICAS		-																	
5.1.1.1.	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	24,00																	
5.1.1.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	
5.1.1.3.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CENTRO DIA																			
5.1.4.27.	JUNÇÃO DE REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0	1,00																
5.1.4.28.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00																
5.1.4.29.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,43																
5.1.4.30.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00																
5.1.4.31.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,23																
5.1.4.32.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,24																
5.1.4.33.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,69																
5.1.4.34.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00																
5.1.4.35.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00																
5.2.	ACESSÓRIOS BANHEIROS		-																
5.2.0.1.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00																
5.2.0.2.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,64																
5.2.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																
5.2.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
5.2.0.5.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
5.2.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	2,00																
5.2.0.7.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
---	--------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
CENTRO DIA																				
5.5.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,57																	
5.5.0.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,39																	
5.5.0.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,26																	
5.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-																	
5.6.1.	CABOS E ELETRODUTOS		-																	
5.6.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,20																	
5.6.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,43																	
5.6.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,45																	
5.6.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,77																	
5.6.1.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00																	
5.6.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.039,70																	
5.6.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.357,70																	
5.6.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,20																	
5.6.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,00																	
5.6.1.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,80																	
5.6.1.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,25																	
5.6.1.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	345,40																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
CENTRO DIA																				
5.6.1.13.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150,00																	
5.6.1.14.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00																	
5.6.1.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671,50																	
5.6.1.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	105,10																	
5.6.1.17.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00																	
5.6.1.18.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	37,00																	
5.6.1.19.	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA 22 X 22 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UNIDADE	16,00																	
5.6.1.20.	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA 30 X 30 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UNIDADE	1,00																	
5.6.1.21.	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 60 X 60 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT	UNIDADE	48,00																	
5.6.1.22.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00																	
5.6.1.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00																	
5.6.2.	PEÇAS ELÉTRICAS		-																	
5.6.2.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00																	
5.6.2.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00																	
5.6.2.3.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00																	
5.6.2.4.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00																	
5.6.2.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA IDOSO

Nº SICONV
931268/2022

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CENTRO DIA																			
6.1.0.4.	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	361,95																
6.2.	FORRO		-																
6.2.0.1.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	340,58																
6.3.	TETO BANHEIRO		-																
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	24,58																
6.3.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,58																
6.3.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	24,58																
6.3.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,58																
7.	PINTURAS		-																
7.1.	PAREDES INTERNAS		-																
7.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	460,58																
7.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	460,58																
7.2.	PAREDES EXTERNAS		-																
7.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	654,22																
7.2.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	654,22																
7.3.	PAREDES BANHEIROS		-																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
CENTRO DIA													
7.3.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	88,52										
8.	COBERTURA		-										
8.1.	COBERTURA		-										
8.1.1.	BLOCO 1 SALAS		-										
8.1.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	12,00										
8.1.1.2.	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	176,37										
8.1.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	176,37										
8.1.2.	BLOCO BANHEIROS		-										
8.1.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00										
8.1.2.2.	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	34,64										
8.1.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	34,64										
8.1.3.	BLOCO CONVIVENCIA		-										
8.1.3.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	9,00										
8.1.3.2.	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	71,63										
8.1.3.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	71,63										
8.1.4.	BLOCO REFEIÇÕES		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CENTRO DIA																			
8.1.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00																
8.1.4.2.	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	147,93																
8.1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	147,93																
8.2.	POLICARBONATO		-																
8.2.0.1.	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	138,04																
8.2.0.2.	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO	M2	138,04																
9.	ESQUADRIAS		-																
9.1.	PORTAS		-																
9.1.0.1.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	8,50																
9.1.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X215 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00																
9.1.0.3.	PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO EM ALUMINIO COM 4 FOLHAS, DUAS DE CORRER DE 4,00X2,10 (P3) COM VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	42,00																
9.1.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,68																
9.1.0.5.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34																
9.1.0.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00																
9.2.	GUARDA CORPO		-																
9.2.0.1.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	21,30																
9.3.	JANELAS		-																
9.3.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CENTRO DIA																			
9.3.0.2.	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	8,10																
9.3.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84																
9.3.0.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,80																
9.4.	PPCI		-																
9.4.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00																
9.4.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00																
9.4.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	16,00																
10.	ETAPAS FINAIS		-																
10.1.	CALÇADAS EXTERNAS		-																
10.1.0.1.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,16																
10.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	137,70																
10.1.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	85,40																
10.1.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,04																
10.2.	LIMPEZA FINAL OBRA		-																
10.2.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	512,96																
10.2.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	512,96																
10.2.0.3.	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	72,50																
10.2.0.4.	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	1,29																
10.2.0.5.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	11,34																
10.2.0.6.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	23,94																
10.2.0.7.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	330,58																
10.2.0.8.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	19,00																
10.2.0.9.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO	Nº SICONV 931268/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CENTRO DIA																			

LAGOA VERMELHA/RS
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JUCIAN JOSÉ RUFATO
CREA/CAU: RS 243487
ART/RRT: