



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.	1ª ETAPA - CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	Dimensões da placa de obra= 3,6*1,8
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Engenheiro civil(1h / dia x 5 dias / semana x 4 semanas/mês x 4 meses)/220 + encarregado geral(2h / dia x 5 dias / semana x 4 semanas/mês x 4 meses)/220
1.3.	DEMOLIÇÃO		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,17	Área da edificação de alvenaria a ser demolida =ARRED((((1,65*3+2*2,5+1*2*2+15,94*3+1*2*3)*0,15);2)
1.4.	FUNDAÇÃO - ESTACA		-	
1.4.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	16,00	Quantidade total de estaca x profundidade de acordo com o prejeito de fundação= 8* 2
1.4.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	50,40	Quantidade de armação das estacas= 50,4
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	19,90	Quantidade de armação das estacas= 19,9
1.5.	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,03	Volume de escavação das vigas baldrame =ARRED((((2,6+3,2+7,63+5,98+5,06)*0,14*0,3);2)
1.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,10	Área de forma das vigas baldrame de acordo com o projeto= 18,1
1.5.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,20	Quantidade de armação das vigas baldrame de acordo com o projeto= 48*0,9
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,72	Quantidade de armação das vigas baldrame de acordo com o projeto=20,8*0,9
1.5.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,03	Volume total de concreto das vigas baldrame de acordo com o projeto= 1,03
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,03	Volume total de concreto das vigas baldrame de acordo com o projeto= 1,03

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,25
DEMOLIÇÃO	10,17	
FUNDAÇÃO - ESTACA	16,00	
FUNDAÇÃO - ESTACA	50,40	
FUNDAÇÃO - ESTACA	19,90	
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	1,03	
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	18,10	
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	43,20	
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	18,72	
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	1,03	
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	1,03	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.5.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,11	Área de impermeabilização de acordo com o projeto =ARRED(((2,6+3,2+7,63+5,98+5,06)*0,14+(2,6+3,2+7,63+5,98+5,06)*0,3*2);2)
1.6.	ESTRUTURA PILAR TÉRREO		-	
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,60	Área de forma dos pilares do térreo de acordo com o projeto= 21,6
1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,82	Quantidade de armação dos pilares do térreo de acordo com o projeto=79,8*0,9
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,81	Quantidade de armação dos pilares do térreo de acordo com o projeto=60,9*0,9
1.6.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,44	Volume total de concreto dos pilares do térreo de acordo com o projeto=1,44
1.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,44	Volume total de concreto dos pilares do térreo de acordo com o projeto=1,44
1.7.	ESTRUTURA - VIGA JANELA		-	
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,65	Área de forma das vigas da janela =5,65
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,02	Quantidade de armação das vigas da janela de acordo com o projeto =7,8*0,9
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27	Quantidade de armação das vigas da janela de acordo com o projeto =10,3*0,9
1.7.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,68	Quantidade de armação das vigas da janela de acordo com o projeto =5,2*0,9
1.7.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,32	Volume total de concreto das vigas da janela de acordo com o projeto =0,32
1.7.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,32	Volume total de concreto das vigas da janela de acordo com o projeto =0,32
1.8.	ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2		-	
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,20	Área de forma dos pilares do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto =14,4+40,8

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	18,11	
ESTRUTURA PILAR TÉRREO	21,60	
ESTRUTURA PILAR TÉRREO	71,82	
ESTRUTURA PILAR TÉRREO	54,81	
ESTRUTURA PILAR TÉRREO	1,44	
ESTRUTURA PILAR TÉRREO	1,44	
ESTRUTURA - VIGA JANELA	5,65	
ESTRUTURA - VIGA JANELA	7,02	
ESTRUTURA - VIGA JANELA	9,27	
ESTRUTURA - VIGA JANELA	4,68	
ESTRUTURA - VIGA JANELA	0,32	
ESTRUTURA - VIGA JANELA	0,32	
ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2	55,20	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,91	Quantidade de armação dos pilares do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= (55,3 + 154,6) * 0,9$
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,66	Quantidade de armação dos pilares do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= (45,2 + 122,2) * 0,9$
1.8.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,68	Volume total de concreto dos pilares do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= 0,96 + 2,72$
1.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,68	Volume total de concreto dos pilares do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= 0,96 + 2,72$
1.9.	ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2		-	
1.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,00	Área de forma das vigas do pavimento superior 1 e 2 $= 51 + 51$
1.9.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,63	Quantidade de armação das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= 0,7 * 0,9$
1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,62	Quantidade de armação das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= (112,9 + 118,9) * 0,9$
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,78	Quantidade de armação das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= (39,4 + 24,8) * 0,9$
1.9.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,46	Quantidade de armação das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= 19,4 * 0,9$
1.9.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,78	Quantidade de armação das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= (52,1 + 52,1) * 0,9$
1.9.7.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,78	Volume total de concreto das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto $= 2,89 + 2,89$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2	188,91	
ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2	150,66	
ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2	3,68	
ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2	3,68	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	102,00	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	0,63	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	208,62	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	57,78	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	17,46	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	93,78	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	5,78	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.9.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,78	Volume total de concreto das vigas do pavimento superior 1 e 2 de acordo com o projeto =2,89+2,89
1.10.	ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO		-	
1.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,00	Área de forma de vigas do fechamento= 51
1.10.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,59	Quantidade de armação das vigas do fechamento de acordo com o projeto= 115,1*0,9
1.10.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,84	Quantidade de armação das vigas do fechamento de acordo com o projeto= 7,6*0,9
1.10.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,22	Quantidade de armação das vigas do fechamento de acordo com o projeto= 15,8*0,9
1.10.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,61	Quantidade de armação das vigas do fechamento de acordo com o projeto= 52,9*0,9
1.10.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89	Volume total de concreto das vigas do fechamento de acordo com o projeto=2,89
1.10.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,89	Volume total de concreto das vigas do fechamento de acordo com o projeto=2,89
1.11.	ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO		-	
1.11.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,80	Área de forma de pilar do fechamento=40,8
1.11.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,31	Quantidade de armação dos pilares do fechamento de acordo com o projeto= 135,9*0,9
1.11.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,02	Quantidade de armação dos pilares do fechamento de acordo com o projeto= 97,8*0,9
1.11.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,72	Volume total de concreto dos pilares do fechamento de acordo com o projeto=2,72
1.11.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,72	Volume total de concreto dos pilares do fechamento de acordo com projeto=2,72
1.12.	ALVENARIA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
346.765,46	3.909,40	
ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2	5,78	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	51,00	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	103,59	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	6,84	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	14,22	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	47,61	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	2,89	
ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO	2,89	
ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO	40,80	
ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO	122,31	
ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO	88,02	
ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO	2,72	
ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO	2,72	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.12.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	241,22	Área total de alvenaria a ser construída desconsiderando os vãos das portas e janelas= $1,98*2,1+2,5*5,5+7,5*5,5+3*5,5+5,99*5,5-5*2,5+4,93*5,5+(1,7*(15,66+7,5+3+5,99+19,08+17,28))$
1.13.	VERGA E CONTRA VERGA		-	
1.13.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,10	Vergas das porta e janelas= $(2,5+0,3)*1+(2+0,3)*1+(1+0,3)*5$
1.13.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,50	Contravergas das janelas= $(1+0,3)*5$
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.14.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=21
1.14.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=23
1.14.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,80	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=322,8
1.14.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=153
1.14.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,50	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=6,5
1.14.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,70	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=10,7
1.14.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	395,30	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=395,3
1.14.8.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=1
1.14.9.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=2
1.14.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
ALVENARIA	241,22	
VERGA E CONTRA VERGA	14,10	
VERGA E CONTRA VERGA	6,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	322,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	153,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,70	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	395,30	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.14.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=13
1.14.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=4
1.14.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=2
1.14.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=4
1.14.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=4
1.14.16.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=3
1.14.17.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico=1
1.14.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,70	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico= 211,7
1.14.19.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	23,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico= 23
1.14.20.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Quantidade de materiais de acordo com a lista de materiais do projeto elétrico= 1
1.15.	COBERTURA		-	
1.15.1.	TRAMA DE AÇO 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	252,85	Área de cobertura da edificação =252,85
1.15.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	252,85	Área de cobertura da edificação =252,85
1.15.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,59	Comprimento total de rufo =17,1+5,99+3+7,5
1.15.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,44	Comprimento total de calha =15,66+18,78
1.15.5.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	15,36	Comprimento total da cumeeira= 15,36

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	211,70	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
COBERTURA	252,85	
COBERTURA	252,85	
COBERTURA	33,59	
COBERTURA	34,44	
COBERTURA	15,36	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.16.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-	
1.16.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	255,88	Área de contrapiso nos ambientes internos da edificação de acordo com o projeto= 255,88
1.16.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	255,88	Área de revestimento cerâmico nos ambientes internos de acordo com o projeto= 255,88
1.16.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	58,80	Comprimento de rodapé =67,45-1,65-2-5
1.17.	REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES		-	
1.17.1.	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	343,48	Área de chapisco interna em todas as paredes =ARRED((67,45*5,5-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.17.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	343,48	Área de reboco interna em todas as paredes =ARRED((67,45*5,5-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.18.	REVESTIMENTO EXTERNO DAS PAREDES		-	
1.18.1.	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	583,57	Área de chapisco externo, incluindo paredes externas e platibanda =ARRED((68,66*7,2+68,66*1,7-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.18.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	583,57	Área de reboco externo, incluindo paredes externas e platibanda =ARRED((68,66*7,2+68,66*1,7-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.19.	REVESTIMENTO TETO		-	
1.19.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	255,88	Área de forro em todo o ambiente interno =255,88
1.19.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	67,45	Acabamentos para o forro no perímetro dos ambientes internos onde terá forro com moldura drywall com largura de 15 cm=15,36+7,5+3+5,72+18,77+17,1
1.20.	ESQUADRIAS		-	
1.20.1.	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m2	12,50	Quantidade de porta de vidro de correr de acordo com o projeto=1*5*2,5
1.20.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	12,50	Quantidade de porta de vidro de correr de acordo com o projeto=1*5*2,5

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	255,88	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	255,88	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	58,80	
REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES	343,48	
REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES	343,48	
REVESTIMENTO EXTERNO DAS PAREDES	583,57	
REVESTIMENTO EXTERNO DAS PAREDES	583,57	
REVESTIMENTO TETO	255,88	
REVESTIMENTO TETO	67,45	
ESQUADRIAS	12,50	
ESQUADRIAS	12,50	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				
1.20.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,00	Quantidade de porta de vidro de abrir de acordo com o projeto=1*2*2,5
1.20.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,00	Quantidade total de janelas de acordo com o projeto= 5*1*2
1.21.	PINTURA		-	
1.21.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	343,48	Área de pintura interna das paredes =ARRED(((67,45*5,5-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.21.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	343,48	Área de pintura interna das paredes =ARRED(((67,45*5,5-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.21.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	583,57	Área de pintura externo das paredes, incluindo paredes externas e platibanda =ARRED(((68,66*7,2+68,66*1,7-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.21.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	583,57	Área de pintura externo das paredes, incluindo paredes externas e platibanda =ARRED(((68,66*7,2+68,66*1,7-5*2,5-2*2,5-1*2*5);2)
1.21.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	255,88	Área de pintura do forro em todos os ambientes internos= 255,88
1.21.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	255,88	Área de pintura do forro em todos os ambientes internos= 255,88
1.22.	PINGADEIRA		-	
1.22.1.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,66	Comprimento de pingadeira na platibanda =68,66
1.23.	LIMPEZA FINAL		-	
1.23.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	288,52	Área construída =288,52

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1ª Etapa - CRAS	ADM 1
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	346.765,46	3.909,40
ESQUADRIAS	5,00	
ESQUADRIAS	10,00	
PINTURA	343,48	
PINTURA	343,48	
PINTURA	583,57	
PINTURA	583,57	
PINTURA	255,88	
PINTURA	255,88	
PINGADEIRA	68,66	
LIMPEZA FINAL	288,52	

FIRMINÓPOLIS/GO

Local

segunda-feira, 17 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LORENA FÁTIMA SILVA

CREA/CAU: 25178/D-GO

ART/RRT: 10 2025 034 6600



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.	1ª ETAPA - CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL		-			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48			
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,25	0,25	0,25
1.3.	DEMOLIÇÃO		-			
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,17			
1.4.	FUNDAÇÃO - ESTACA		-			
1.4.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	16,00			
1.4.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	50,40			
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	19,90			
1.5.	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		-			
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,03			
1.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,10			
1.5.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,20			
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,72			
1.5.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,03			
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,03			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.5.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,11			
1.6.	ESTRUTURA PILAR TÉRREO		-			
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,60			
1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,82			
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,81			
1.6.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,44			
1.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,44			
1.7.	ESTRUTURA - VIGA JANELA		-			
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,65			
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,02			
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27			
1.7.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,68			
1.7.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,32			
1.7.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,32			
1.8.	ESTRUTURA - PILAR SUPERIOR 1 E 2		-			
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,20			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,91			
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,66			
1.8.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,68			
1.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,68			
1.9.	ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR 1 E 2		-			
1.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,00			
1.9.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,63			
1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,62			
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,78			
1.9.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,46			
1.9.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,78			
1.9.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,78			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.9.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,78			
1.10.	ESTRUTURA - VIGA FECHAMENTO		-			
1.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,00			
1.10.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,59			
1.10.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,84			
1.10.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,22			
1.10.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,61			
1.10.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89			
1.10.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,89			
1.11.	ESTRUTURA - PILAR FECHAMENTO		-			
1.11.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,80			
1.11.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,31			
1.11.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,02			
1.11.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,72			
1.11.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,72			
1.12.	ALVENARIA		-			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.12.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	241,22			
1.13.	VERGA E CONTRA VERGA		-			
1.13.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,10			
1.13.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,50			
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			
1.14.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00			
1.14.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00			
1.14.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,80			
1.14.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,00			
1.14.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,50			
1.14.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,70			
1.14.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	395,30			
1.14.8.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			
1.14.9.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			
1.14.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.14.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00			
1.14.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00			
1.14.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00			
1.14.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00			
1.14.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00			
1.14.16.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00			
1.14.17.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00			
1.14.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,70			
1.14.19.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	23,00			
1.14.20.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			
1.15.	COBERTURA		-			
1.15.1.	TRAMA DE AÇO 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	252,85			
1.15.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	252,85			
1.15.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,59			
1.15.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,44			
1.15.5.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	15,36			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.16.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-			
1.16.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	255,88			
1.16.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	255,88			
1.16.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	58,80			
1.17.	REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES		-			
1.17.1.	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	343,48			
1.17.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	343,48			
1.18.	REVESTIMENTO EXTERNO DAS PAREDES		-			
1.18.1.	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	583,57			
1.18.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	583,57			
1.19.	REVESTIMENTO TETO		-			
1.19.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	255,88			
1.19.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	67,45			
1.20.	ESQUADRIAS		-			
1.20.1.	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m2	12,50			
1.20.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	12,50			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL	0	0	PREFEITURA

				ADM 2	ADM 3	ADM 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
1 ETAPA-CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTENCIA SOCIAL				3.909,40	3.909,40	3.909,40
1.20.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,00			
1.20.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,00			
1.21.	PINTURA		-			
1.21.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	343,48			
1.21.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	343,48			
1.21.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	583,57			
1.21.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	583,57			
1.21.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	255,88			
1.21.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	255,88			
1.22.	PINGADEIRA		-			
1.22.1.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,66			
1.23.	LIMPEZA FINAL		-			
1.23.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	288,52			

FIRMINÓPOLIS/GO
Local

segunda-feira, 17 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LORENA FÁTIMA SI
CREA/CAU: 25178/D-GO
ART/RRT: 10 2025 034 6601