



✉ engenharia@deconengenharia.com.br
🌐 engenharia.decon
📍 Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano
Procópio, Juiz de Fora/MG
☎ (32) 98883-1443



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

OBRA:

REFORMA DA COZINHA

ENDEREÇO:

ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO AMARO

REFERÊNCIA:

SICOR LESTE - JANEIRO/2025

SINAPI MG - MARÇO/2025

SBC JUNHO/2025

REGIME:

DESONERADO

DATA:

16/06/2025

ISS:

5,00%

BDI:

29,42%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.526,55
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1.179,54	1.526,55	1.526,55
2			DEMOLIÇÃO					5.125,68
2.1	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,43	109,09	141,18	201,61
2.2	SICOR	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	69,53	21,54	27,88	1.938,50
2.3	SBC	22856	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA C/REAPROV	M2	5,47	27,18	35,18	192,43
2.4	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,47	9,43	12,20	66,73
2.5	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	1,00	44,76	57,93	57,93
2.6	SICOR	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,62	255,93	331,22	537,90
2.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,11	111,65	144,50	304,66
2.8	SICOR	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	11,34	13,31	17,23	195,39

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.9	SICOR	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,34	15,53	20,10	227,93
2.10	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	17,32	41,88	54,20	938,53
2.11	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE SKM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	173,16	2,07	2,68	464,07
3			MOVIMENTO DE TERRA					1.087,91
3.1			VALAS					
3.1.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	6,55	71,42	92,43	605,23
3.1.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	8,68	24,08	31,16	270,47
3.1.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	3,58	45,75	59,21	212,21
4			INFRAESTRUTURA					11.684,75
4.1			VIGAS BALDRAME					
4.1.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	1,43	4.217,69	5.458,48	7.794,71
4.2			SAPATAS					
4.2.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,26	567,89	734,96	188,15
4.2.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	129,43	13,63	17,64	2.283,10
4.2.3	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,54	713,72	923,69	1.418,79
5			SUPERESTRUTURA					18.050,04
5.1			PILARES					
5.1.1	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,28	3.146,87	4.072,64	5.199,95
5.2			VIGAS					
5.2.1	SICOR	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,43	2.140,08	2.769,67	3.955,09
5.3			LAJES					
5.3.1	SICOR	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	29,80	230,64	298,49	8.895,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6			ALVENARIA/REVESTIMENTOS					29.123,88
6.1	SICOR	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	51,05	63,52	82,21	4.196,41
6.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	102,09	9,58	12,40	1.265,92
6.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	102,09	33,19	42,95	4.384,77
6.4	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	152,57	92,22	119,35	18.209,71
6.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	14,07	58,60	75,84	1.067,07
7			PISOS					17.233,33
7.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	77,94	20,11	26,03	2.028,78
7.2	SICOR	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	42,90	93,04	120,41	5.165,59
7.3	SICOR	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	35,04	44,28	57,31	2.008,14
7.4	SICOR	ED-50614	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	35,04	177,09	229,19	8.030,82
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.343,87
8.1	SICOR	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	5,00	142,11	183,92	919,60
8.2	SICOR	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	8,00	278,28	360,15	2.881,20
8.3	SICOR	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	2,00	263,30	340,76	681,52
8.4	SBC	60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UNID	3,00	74,06	95,85	287,55
8.5	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	8,00	36,97	47,85	382,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
8.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	29,55	38,24	191,20
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.279,90
9.1	SICOR	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	10,00	137,80	178,34	1.783,40
9.2	SICOR	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	166,55	215,55	1.077,75
9.3	SICOR	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	219,25	283,75	1.418,75
10			LOUÇAS E METAIS					13.270,44
10.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,78	390,67	505,60	899,46
10.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	2,83	1.739,09	2.250,71	6.360,51
10.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	487,49	630,90	1.261,80
10.4	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UNID	1,00	542,75	702,42	702,42
10.5	SICOR	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	3,00	875,15	1.132,61	3.397,83
10.6	SICOR	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	60,34	78,09	390,45
10.7	SICOR	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	66,44	85,99	257,97
11			ESQUADRIAS					17.271,43
11.1	SICOR	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	4,00	1.023,27	1.324,30	5.297,20
11.2	COMPOSIÇÃO	01	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID	1,00	686,49	888,45	888,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
11.3	SICOR	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	8,23	925,05	1.197,19	9.855,27
11.4	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,09	875,51	1.133,07	1.230,51
12			PINTURA					8.414,07
12.1	SICOR	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	71,29	15,86	20,53	1.463,62
12.2	SICOR	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	38,47	40,49	52,40	2.015,83
12.3	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	13,44	33,49	43,34	582,49
12.4	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,64	13,56	17,55	1.257,28
12.5	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,64	33,38	43,20	3.094,85
13			COBERTURA					38.277,35
13.1	SICOR	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	358,20	21,39	27,68	9.914,98
13.2	SICOR	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,64	267,89	346,70	24.837,59
13.3	SICOR	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	35,04	62,40	80,76	2.829,83
13.4	SICOR	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,90	15,84	20,50	694,95
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.239,91
14.1	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	3.169,60	4.102,06	4.102,06
14.2	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	520,30	673,37	673,37
14.3	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	7,04	289,87	375,15	2.639,18

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
14.4	SICOR	ED-14674	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS, EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS	M2	2,63	277,41	359,02	942,43
14.5	SICOR	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	79,19	30,29	39,20	3.104,25
14.6	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	77,94	7,72	9,99	778,62
							VALOR TOTAL:	R\$ 182.929,11


 Prefeitura Municipal De Cataguases
 José Maria Magalhães Sasso
 Secretário Municipal de Obras


 Responsável Técnico
 Leonardo Gielo Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 284.850/D



✉ engenharia@deconengenharia.com.br
🌐 engenharia.decon
📍 Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano
Procópio, Juiz de Fora/MG
☎ (32) 98883-1443



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

OBRA:

REFORMA DA COZINHA

ENDEREÇO:

ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO AMARO

REFERÊNCIA:

SICOR LESTE - JANEIRO/2025

SINAPI MG - MARÇO/2025

SBC JUNHO/2025

REGIME:

DESONERADO

DATA:

16/06/2025

ISS:

5,00%

BDI:

29,42%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1,00
2			DEMOLIÇÃO			
2.1	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,43	DEMOLIÇÃO INDICADA NO PROJETO ((0,8*2,1+3,6*3+3*0,5+3*0,1)*0,1)
2.2	SICOR	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	69,53	CHÃO DA COZINHA: 15,06 CHÃO DA COBERTA: 11,34 PAREDES DA COZINHA: 2*5+2*3,1 CONSIDERANDO PÉ DIREITO 3M 15,06+11,34+((2*5+2*3,1)*3)-(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)
2.3	SBC	22856	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA C/REAPROV	M2	5,47	GRADES DE FERRO EXISTENTES (2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)
2.4	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,47	PORTAS DE MADEIRA E BASCULAS DE FERRO EXISTENTES (2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)
2.5	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	1,00	TANQUE NA ÁREA COBERTA 1
2.6	SICOR	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,62	BANCOS E MESA NA ÁREA COBERTA ((3,8*0,5+2,28*0,5)*0,1)+3*1*0,9*0,4+3*0,5*0,4*0,4
2.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,11	REBAIXAMENTO DE COZINHA CONSIDERANDO 14CM 15,06*0,14

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.8	SICOR	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	11,34	ÁREA COBERTA INDICADA NO PROJETO 11,34
2.9	SICOR	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,34	ÁREA COBERTA INDICADA NO PROJETO 11,35
2.10	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	17,32	$((0,8*2,1+3,6*3+3*0,5+3*0,1)*0,1)+15,06+11,34+((2*5+2*3,1)*3)-$ $(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,03+(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,1+1*0,5+((3,8*0,5+2,28*0,5)*0,1)+3*1*0,9*0,4+3*0,5*0,4*0,4+15,06*0,14+11,34*0,02+11,34*0,15+8*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)$
2.11	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	173,16	$((0,8*2,1+3,6*3+3*0,5+3*0,1)*0,1)+15,06+11,34+((2*5+2*3,1)*3)-$ $(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,03+(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,1+1*0,5+((3,8*0,5+2,28*0,5)*0,1)+3*1*0,9*0,4+3*0,5*0,4*0,4+15,06*0,14+11,34*0,02+11,34*0,15+8*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*10$ (CONSIDERANDO 10KM DE TRANSPORTE)
3			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1			VALAS			
3.1.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	6,55	FUNDAÇÃO: 8*0,8*0,8*1 VIGAS BALDRAMES: 0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
3.1.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	8,68	FUNDAÇÃO: (8*0,8*0,8) VIGAS BALDRAMES: 0,2*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
3.1.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	3,58	$8*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)-$ $0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)-8*0,8*0,8*0,3$
4			INFRAESTRUTURA			
4.1			VIGAS BALDRAME			
4.1.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	1,43	VIGAS BALDRAMES: 0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
4.2			SAPATAS			
4.2.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,26	8*0,8*0,8*0,05
4.2.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	129,43	8 SAPATAS COM 14 BARRAS DE 1,20M. CONVERSÃO DO PESO DO AÇO DE 12,5 + 0,963 8*14*1,2*0,963
4.2.3	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,54	8 SAPATAS DE 80*80: 8*0,8*0,8*0,3
5			SUPERESTRUTURA			


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1			PILARES			
5.1.1	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,28	PILARES : 8*0,14*0,3*3,8
5.2			VIGAS			
5.2.1	SICOR	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,43	VIGAS: 0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
5.3			LAJES			
5.3.1	SICOR	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	29,80	ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA COZINHA, DESPENSA E DEPÓSITO 29,80
6			ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
6.1	SICOR	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	51,05	ALVENARIA DA EDIFICAÇÃO ÁREA TOTAL: ((2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*2,7)= 64,26 CONSIDERANDO 2,70 DE ALTURA POR CAUSA DAS VIGAS MENOS AS ESQUADRIAS: (2,8*0,6+1,69*0,6+2*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,9+1,32*0,6+3,4*0,6)= 13,22 ÁREA TOTAL COM DESCONTO: 51,05
6.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	102,09	CHAPISCO CONSIDERANDO 2 LADOS DA ALVENARIA: (((2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*2,7)- (2,8*0,6+1,69*0,6+2*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,9+1,32*0,6+3,4*0,6))*(2)
6.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	102,09	MASSA ÚNICA CONSIDERANDO 2 LADOS DA ALVENARIA: (((2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*2,7)- (2,8*0,6+1,69*0,6+2*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,9+1,32*0,6+3,4*0,6))*(2)
6.4	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	152,57	PAREDES INDICADAS NO PROJETO: ((2*3,59+2*2,09+2*1,42+2*2,11+3,6+8+2,65+0,41+2,92+4,96+3,33+7,24+7,03) CONSIDERANDO PÉ DIREITO DE 3M: ESQUADRIAS: (6*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,6+3,4*0,6+1,32*0,6+1,7*0,6+1,69*0,6*2+2,8*0,6*2) ÁREA TOTAL: ((2*3,59+2*2,09+2*1,42+2*2,11+3,6+8+2,65+0,41+2,92+4,96+3,33+7,24+7,03)*3)- (6*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,6+3,4*0,6+1,32*0,6+1,7*0,6+1,69*0,6*2+2,8*0,6*2)
6.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	14,07	REVESTIMENTOS NAS PRATELEIRAS PRÉMOLDADA CONFORME INDICADA NO PROJETO: ((3*3,1*0,5+3*1,59*0,5)*2)
7			PISOS			


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	77,94	CONSIDERANDO LASTRO DE CONCRETO EM TODA ÁREA INDICADA NO PROJETO, INCLUSIVE NO ABRIGO DE GÁS 16,09+8+3,43+27,04+18,7+4,68
7.2	SICOR	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	42,90	CONSIDERANDO PISO NATADO APENAS NAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO, LAVANDEIRA, DEPOSITO, PÁTIO DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS: 4,68+18,7+3,43+16,09
7.3	SICOR	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	35,04	APENAS NA COZINHA E DESPENSA: 27,04+8
7.4	SICOR	ED-50614	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	35,04	PISO GRANILITE CONFORME INDICADO NO PROJETO: COZINHA E DESPENSA: 27,04+9
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1	SICOR	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	5,00	CONSIDERANDO 1 PONTO NA COZINHA, 1 PONTO NA DESPENSA, 1 PONTO NO DEPÓSITO, 1 PONTO NA LAVANDERIA E 1 PONTO NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 5 PONTOS
8.2	SICOR	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	8,00	CONSIDERANDO MAIS 3 PONTOS NA COZINHA, 3 PONTOS NA LAVANDEIRA, 1 PONTO NA DISPENSA 1 PONTO NO DEPÓSITO. TOTAL: 8 PONTOS
8.3	SICOR	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	2,00	CONSIDERANDO 2 LUMINÁRIAS DE 2 LÂMPADAS NA LAVANDEIRA E PÁTIO DE SERVIÇO: TOTAL: 2 LUMINÁRIAS
8.4	SBC	60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UNID	3,00	CONSIDERANDO 3 LUMINÁRIAS NA COZINHA, DESPENSA E DEPÓSITO. TOTAL: 3 LUMINÁRIAS
8.5	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	8,00	CONSIDERANDO 3 TOMADAS NA COZINHA, 3 TOMADAS NA LAVANDEIRA, 1 TOMADA NA DESPENSA E 1 PONTO NO DEPÓSITO. TOTAL: 8 TOMADAS
8.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	CONSIDERANDO 1 INTERRUPTOR DA COZINHA, 1 INTERRUPTOR NA DESPENSA, 1 INTERRUPTOR NO DEPÓSITO, 1 INTERRUPTOR NA LAVANDERIA E 1 INTERRUPTOR NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 5 PONTOS
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.1	SICOR	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	10,00	CONSIDERANDO 4 PONTOS NA LAVANDEIRA, 5 PONTOS NA COZINHA E 1 PONTO NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 10 PONTOS
9.2	SICOR	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	CONSIDERANDO 4 PONTOS NA LAVANDEIRA E 1 PONTO NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 5 PONTOS
9.3	SICOR	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	CONSIDERANDO 5 PONTOS NA COZINHA. TOTAL: 5 PONTOS
10			LOUÇAS E METAIS			
10.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,78	BALCÃO PASSA PRATO: 1,75*0,3 BANCADA COZINHA: 2,09*0,6 TOTAL EM GRANITO: 1,78M²
10.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	2,83	BALCÃO PASSA PRATO: 0,6*1,75 BANCADA COZINHA: 2,96*0,6 TOTAL EM BANCADA: 2,83M²
10.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	2 PARA BANCADA COZINHA
10.4	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UNID	1,00	1 TANQUE PARA COZINHA
10.5	SICOR	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	3,00	2 TANQUES NA LAVANDEIRA 1 TANQUE NO PÁTIO DE SERVIÇO TOTAL: 3 TANQUES
10.6	SICOR	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	5 UNIDADES NA COZINHA
10.7	SICOR	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	2 TORNEIRAS PARA TANQUE DA LAVANDERIA 1 TORNEIRA PARA PÁTIO DE SERVIÇO TOTAL: 3 TORNEIRAS
11			ESQUADRIAS			
11.1	SICOR	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	4,00	4 UNIDADES NA COZINHA
11.2	COMPOSIÇÃO	01	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID	1,00	1 UNIDADE NA DESPENSA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.3	SICOR	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	8,23	COZINHA: 3*1*0,90+2,80*0,60 DESPENSA: 3,40*0,60+1,70*0,60 DEPÓSITO: 1,32*0,60 TOTAL DE ESQUADRIAS: 8,23
11.4	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,09	COZINHA: 1,81*0,6
12			PINTURA			
12.1	SICOR	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	71,29	PAREDE EXTERNA: ((7,43+5,45+2,6+1,67+7,9+2,79+0,51)*3) CONSIDERANDO 3M PÉ DIREITO MENOS AS ESQUADRIAS: (3*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,6+1,2*1,75+1,32*0,6+3,4*0,6)
12.2	SICOR	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	38,47	COZINHA: 27,04 DEPÓSITO: 3,43 DESPENSA: 8,00 TOTAL: 38,47
12.3	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	13,44	4 UNIDADES NA COZINHA: (4*0,80*2,1)*2)
12.4	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,64	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA ÁREA INDICADA NO PROJETO TOTAL: 71,64M²
12.5	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,64	PINTURA DAS TELHAS TERMOACUSTICA TOTAL: 71,64M²
13			COBERTURA			
13.1	SICOR	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	358,20	71,64*5 CONSIDERANDO 5,00 REAIS O VALOR DO KILO DO AÇO
13.2	SICOR	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,64	ÁREA INDICADA NO PROJETO 71,64
13.3	SICOR	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	35,04	ÁREA CONFORME O PROJETO 27,04+8
13.4	SICOR	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,90	TABICA CONFORME ÁREA DE PROJETO 2*3,59+2*2,09+3,6+8+2,65+0,41+2,92+4,9
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
14.1	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	ABRIGO DE GÁS 1

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.2	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	PONTO DE GÁS 1
14.3	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	7,04	PRATELEIRAS CONFORME O PROJETO 3*3,1*0,5+3*1,59*0,5
14.4	SICOR	ED-14674	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS, EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS	M2	2,63	PASSA PRATO CONFORME O PROJETO 1,5*1,75
14.5	SICOR	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	79,19	CANTONEIRAS EM ALUMINIO EM QUINAS VIVAS 35+8+3,84+4,6+6,8+5,4+11,4+4,15
14.6	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	77,94	TOTAL DE ÁREA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO CONFORME O PROJETO 16,09+8+3,43+27,04+18,7+4,68


 Prefeitura Municipal De Cataguases
 José Maria Magalhães Sasso
 Secretário Municipal de Obras


 Responsável Técnico
 Leonardo Gielo Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 284.850/D



✉ engenharia@deconengenharia.com.br
📷 engenharia.decon
📍 Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano
Procópio, Juiz de Fora/MG
📞 (32) 98883-1443



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES OBRA: REFORMA DA COZINHA ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO AMARO	REFERÊNCIA: SBC JUNHO/2025 SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025 REGIME: DESONERADO	DATA: 10/06/2025 ISS: 5,00% BDI: 29,42%
---	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.526,55
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1.179,54	1.526,55	1.526,55
2			DEMOLIÇÃO					5.125,68
2.1	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,43	109,09	141,18	201,61
2.2	SICOR	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	69,53	21,54	27,88	1.938,50
2.3	SBC	22856	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA C/REAPROV	M2	5,47	27,18	35,18	192,43
2.4	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,47	9,43	12,20	66,73
2.5	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	1,00	44,76	57,93	57,93
2.6	SICOR	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,62	255,93	331,22	537,90
2.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,11	111,65	144,50	304,66
2.8	SICOR	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	11,34	13,31	17,23	195,39

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.9	SICOR	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,34	15,53	20,10	227,93
2.10	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	17,32	41,88	54,20	938,53
2.11	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	173,16	2,07	2,68	464,07
3			MOVIMENTO DE TERRA					1.087,91
3.1			VALAS					
3.1.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	6,55	71,42	92,43	605,23
3.1.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	8,68	24,08	31,16	270,47
3.1.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	3,58	45,75	59,21	212,21
4			INFRAESTRUTURA					11.684,75
4.1			VIGAS BALDRAME					
4.1.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	1,43	4.217,69	5.458,48	7.794,71
4.2			SAPATAS					
4.2.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,26	567,89	734,96	188,15
4.2.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	129,43	13,63	17,64	2.283,10
4.2.3	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,54	713,72	923,69	1.418,79
5			SUPERESTRUTURA					18.050,04
5.1			PILARES					
5.1.1	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,28	3.146,87	4.072,64	5.199,95
5.2			VIGAS					
5.2.1	SICOR	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,43	2.140,08	2.769,67	3.955,09
5.3			LAJES					
5.3.1	SICOR	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	29,80	230,64	298,49	8.895,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6			ALVENARIA/REVESTIMENTOS					29.123,88
6.1	SICOR	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	51,05	63,52	82,21	4.196,41
6.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	102,09	9,58	12,40	1.265,92
6.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	102,09	33,19	42,95	4.384,77
6.4	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	152,57	92,22	119,35	18.209,71
6.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	14,07	58,60	75,84	1.067,07
7			PISOS					17.233,33
7.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	77,94	20,11	26,03	2.028,78
7.2	SICOR	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	42,90	93,04	120,41	5.165,59
7.3	SICOR	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	35,04	44,28	57,31	2.008,14
7.4	SICOR	ED-50614	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	35,04	177,09	229,19	8.030,82
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.343,87
8.1	SICOR	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	5,00	142,11	183,92	919,60
8.2	SICOR	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	8,00	278,28	360,15	2.881,20
8.3	SICOR	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	2,00	263,30	340,76	681,52
8.4	SBC	60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UNID	3,00	74,06	95,85	287,55
8.5	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	8,00	36,97	47,85	382,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
8.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	29,55	38,24	191,20
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.279,90
9.1	SICOR	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	10,00	137,80	178,34	1.783,40
9.2	SICOR	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	166,55	215,55	1.077,75
9.3	SICOR	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	219,25	283,75	1.418,75
10			LOUÇAS E METAIS					13.270,44
10.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,78	390,67	505,60	899,46
10.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	2,83	1.739,09	2.250,71	6.360,51
10.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	487,49	630,90	1.261,80
10.4	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UNID	1,00	542,75	702,42	702,42
10.5	SICOR	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	3,00	875,15	1.132,61	3.397,83
10.6	SICOR	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	60,34	78,09	390,45
10.7	SICOR	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	66,44	85,99	257,97
11			ESQUADRIAS					17.264,24
11.1	SICOR	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	4,00	1.023,27	1.324,30	5.297,20
11.2	COMPOSIÇÃO	01	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID	1,00	686,49	888,45	888,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
11.3	SICOR	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	8,23	925,05	1.197,19	9.848,08
11.4	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,09	875,51	1.133,07	1.230,51
12			PINTURA					8.414,07
12.1	SICOR	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	71,29	15,86	20,53	1.463,62
12.2	SICOR	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	38,47	40,49	52,40	2.015,83
12.3	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	13,44	33,49	43,34	582,49
12.4	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,64	13,56	17,55	1.257,28
12.5	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,64	33,38	43,20	3.094,85
13			COBERTURA					38.277,35
13.1	SICOR	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	358,20	21,39	27,68	9.914,98
13.2	SICOR	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,64	267,89	346,70	24.837,59
13.3	SICOR	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	35,04	62,40	80,76	2.829,83
13.4	SICOR	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,90	15,84	20,50	694,95
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.239,91
14.1	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	3.169,60	4.102,06	4.102,06
14.2	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	520,30	673,37	673,37
14.3	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	7,04	289,87	375,15	2.639,18

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
14.4	SICOR	ED-14674	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS, EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS	M2	2,63	277,41	359,02	942,43
14.5	SICOR	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	79,19	30,29	39,20	3.104,25
14.6	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	77,94	7,72	9,99	778,62
							VALOR TOTAL:	R\$ 182.921,92

Prefeitura Municipal De Cataguases
José Maria Magalhães Sasso
Secretário Municipal de Obras

Responsável Técnico
Leonardo Gielo Rocha
Engenheiro Civil
CREA/MG 284.850/D



✉ engenharia@deconengenharia.com.br
📷 engenharia.decon
📍 Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano
Procópio, Juiz de Fora/MG
📞 (32) 98883-1443



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES OBRA: REFORMA DA COZINHA ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO AMARO	REFERÊNCIA: SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025 SBC JUNHO/2025 REGIME: DESONERADO	DATA: 16/06/2025 ISS: 5,00% BDI: 29,42%
---	--	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1,00
2			DEMOLIÇÃO			
2.1	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,43	DEMOLIÇÃO INDICADA NO PROJETO ((0,8*2,1+3,6*3+3*0,5+3*0,1)*0,1)
2.2	SICOR	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	69,53	CHÃO DA COZINHA: 15,06 CHÃO DA COBERTA: 11,34 PAREDES DA COZINHA: 2*5+2*3,1 CONSIDERANDO PÉ DIREITO 3M 15,06+11,34+((2*5+2*3,1)*3)-(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)
2.3	SBC	22856	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA C/REAPROV	M2	5,47	GRADES DE FERRO EXISTENTES (2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)
2.4	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,47	PORTAS DE MADEIRA E BASCULAS DE FERRO EXISTENTES (2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)
2.5	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	1,00	TANQUE NA ÁREA COBERTA 1
2.6	SICOR	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,62	BANCOS E MESA NA ÁREA COBERTA ((3,8*0,5+2,28*0,5)*0,1)+3*1*0,9*0,4+3*0,5*0,4*0,4
2.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,11	REBAIXAMENTO DE COZINHA CONSIDERANDO 14CM 15,06*0,14

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.8	SICOR	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	11,34	ÁREA COBERTA INDICADA NO PROJETO 11,34
2.9	SICOR	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,34	ÁREA COBERTA INDICADA NO PROJETO 11,35
2.10	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	17,32	$((0,8*2,1+3,6*3+3*0,5+3*0,1)*0,1)+15,06+11,34+((2*5+2*3,1)*3)-(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,03+(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,1+1*0,5+((3,8*0,5+2,28*0,5)*0,1)+3*1*0,9*0,4+3*0,5*0,4*0,4+15,06*0,14+11,34*0,02+11,34*0,15+8*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)$
2.11	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	173,16	$((0,8*2,1+3,6*3+3*0,5+3*0,1)*0,1)+15,06+11,34+((2*5+2*3,1)*3)-(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,03+(2*0,7*2,1+1,2*1,1+1,1*1,1)*0,1+1*0,5+((3,8*0,5+2,28*0,5)*0,1)+3*1*0,9*0,4+3*0,5*0,4*0,4+15,06*0,14+11,34*0,02+11,34*0,15+8*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*10$ (CONSIDERANDO 10KM DE TRANSPORTE)
3			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1			VALAS			
3.1.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	6,55	FUNDAÇÃO: 8*0,8*0,8*1 VIGAS BALDRAMES: 0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
3.1.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	8,68	FUNDAÇÃO: (8*0,8*0,8) VIGAS BALDRAMES: 0,2*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
3.1.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	3,58	$8*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)-0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)-8*0,8*0,8*0,3$
4			INFRAESTRUTURA			
4.1			VIGAS BALDRAME			
4.1.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	1,43	VIGAS BALDRAMES: 0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
4.2			SAPATAS			
4.2.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,26	8*0,8*0,8*0,05
4.2.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	129,43	8 SAPATAS COM 14 BARRAS DE 1,20M. CONVERSÃO DO PESO DO AÇO DE 12,5 + 0,963 8*14*1,2*0,963
4.2.3	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,54	8 SAPATAS DE 80*80: 8*0,8*0,8*0,3
5			SUPERESTRUTURA			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1			PILARES			
5.1.1	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,28	PILARES : 8*0,14*0,3*3,8
5.2			VIGAS			
5.2.1	SICOR	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,43	VIGAS: 0,2*0,3*(2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)
5.3			LAJES			
5.3.1	SICOR	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	29,80	ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA COZINHA, DESPENSA E DEPÓSITO 29,80
6			ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
6.1	SICOR	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	51,05	ALVENARIA DA EDIFICAÇÃO ÁREA TOTAL: ((2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*2,7)= 64,26 CONSIDERANDO 2,70 DE ALTURA POR CAUSA DAS VIGAS MENOS AS ESQUADRIAS: (2,8*0,6+1,69*0,6+2*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,9+1,32*0,6+3,4*0,6)= 13,22 ÁREA TOTAL COM DESCONTO: 51,05
6.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	102,09	CHAPISCO CONSIDERANDO 2 LADOS DA ALVENARIA: (((2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*2,7)- (2,8*0,6+1,69*0,6+2*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,9+1,32*0,6+3,4*0,6))*(2)
6.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	102,09	MASSA ÚNICA CONSIDERANDO 2 LADOS DA ALVENARIA: (((2*5,38+2*3,8+2*1,42+2,6)*2,7)- (2,8*0,6+1,69*0,6+2*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,9+1,32*0,6+3,4*0,6))*(2)
6.4	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	152,57	PAREDES INDICADAS NO PROJETO: ((2*3,59+2*2,09+2*1,42+2*2,11+3,6+8+2,65+0,41+2,92+4,96+3,33+7,24+7,03) CONSIDERANDO PÉ DIREITO DE 3M: ESQUADRIAS: (6*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,6+3,4*0,6+1,32*0,6+1,7*0,6+1,69*0,6*2+2,8*0,6*2) ÁREA TOTAL: ((2*3,59+2*2,09+2*1,42+2*2,11+3,6+8+2,65+0,41+2,92+4,96+3,33+7,24+7,03)*3)- (6*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,6+3,4*0,6+1,32*0,6+1,7*0,6+1,69*0,6*2+2,8*0,6*2)
6.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	14,07	REVESTIMENTOS NAS PRATELEIRAS PRÉMOLDADA CONFORME INDICADA NO PROJETO: ((3*3,1*0,5+3*1,59*0,5)*2)
7			PISOS			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	77,94	CONSIDERANDO LASTRO DE CONCRETO EM TODA ÁREA INDICADA NO PROJETO, INCLUSIVE NO ABRIGO DE GÁS 16,09+8+3,43+27,04+18,7+4,68
7.2	SICOR	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	42,90	CONSIDERANDO PISO NATADO APENAS NAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO, LAVANDEIRA, DEPOSITO, PÁTIO DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS: 4,68+18,7+3,43+16,09
7.3	SICOR	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	35,04	APENAS NA COZINHA E DESPENSA: 27,04+8
7.4	SICOR	ED-50614	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	35,04	PISO GRANILITE CONFORME INDICADO NO PROJETO: COZINHA E DESPENSA: 27,04+9
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1	SICOR	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	5,00	CONSIDERANDO 1 PONTO NA COZINHA, 1 PONTO NA DESPENSA, 1 PONTO NO DEPÓSITO, 1 PONTO NA LAVANDERIA E 1 PONTO NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 5 PONTOS
8.2	SICOR	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	8,00	CONSIDERANDO MAIS 3 PONTOS NA COZINHA, 3 PONTOS NA LAVANDEIRA, 1 PONTO NA DISPENSA 1 PONTO NO DEPÓSITO. TOTAL: 8 PONTOS
8.3	SICOR	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	2,00	CONSIDERANDO 2 LUMINÁRIAS DE 2 LÂMPADAS NA LAVANDEIRA E PÁTIO DE SERVIÇO: TOTAL: 2 LUMINÁRIAS
8.4	SBC	60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UNID	3,00	CONSIDERANDO 3 LUMINÁRIAS NA COZINHA, DESPENSA E DEPÓSITO. TOTAL: 3 LUMINÁRIAS
8.5	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	8,00	CONSIDERANDO 3 TOMADAS NA COZINHA, 3 TOMADAS NA LAVANDEIRA, 1 TOMADA NA DESPENSA E 1 PONOT NO DEPÓSITO. TOTAL: 8 TOMADAS
8.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	CONSIDERANDO 1 INTERRUPTOR DA COZINHA, 1 INTERRUPTOR NA DESPENSA, 1 INTERRUPTOR NO DEPÓSITO, 1 INTERRUPTOR NA LAVANDERIA E 1 INTERRUPTOR NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 5 PONTOS
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.1	SICOR	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	10,00	CONSIDERANDO 4 PONTOS NA LAVANDEIRA, 5 PONTOS NA COZINHA E 1 PONTO NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 10 PONTOS
9.2	SICOR	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	CONSIDERANDO 4 PONTOS NA LAVANDEIRA E 1 PONTO NO PÁTIO DE SERVIÇO. TOTAL: 5 PONTOS
9.3	SICOR	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	CONSIDERANDO 5 PONTOS NA COZINHA. TOTAL: 5 PONTOS
10			LOUÇAS E METAIS			
10.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,78	BALCÃO PASSA PRATO: 1,75*0,3 BANCADA COZINHA: 2,09*0,6 TOTAL EM GRANITO: 1,78M²
10.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	2,83	BALCÃO PASSA PRATO: 0,6*1,75 BANCADA COZINHA: 2,96*0,6 TOTAL EM BANCADA: 2,83M²
10.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	2 PARA BANCADA COZINHA
10.4	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UNID	1,00	1 TANQUE PARA COZINHA
10.5	SICOR	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	3,00	2 TANQUES NA LAVANDEIRA 1 TANQUE NO PÁTIO DE SERVIÇO TOTAL: 3 TANQUES
10.6	SICOR	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	5 UNIDADES NA COZINHA
10.7	SICOR	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	2 TORNEIRAS PARA TANQUE DA LAVANDERIA 1 TORNEIRA PARA PÁTIO DE SERVIÇO TOTAL: 3 TORNEIRAS
11			ESQUADRIAS			
11.1	SICOR	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	4,00	4 UNIDADES NA COZINHA
11.2	COMPOSIÇÃO	01	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID	1,00	1 UNIDADE NA DESPENSA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.3	SICOR	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	8,23	COZINHA: 3*1*0,90+2,80*0,60 DESPENSA: 3,40*0,60+1,70*0,60 DEPÓSITO: 1,32*0,60 TOTAL DE ESQUADRIAS: 8,23
11.4	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,09	COZINHA: 1,81*0,6
12			PINTURA			
12.1	SICOR	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	71,29	PAREDE EXTERNA: ((7,43+5,45+2,6+1,67+7,9+2,79+0,51)*3) CONSIDERANDO 3M PÉ DIREITO MENOS AS ESQUADRIAS: (3*0,8*2,1+3*1*0,9+1,81*0,6+1,2*1,75+1,32*0,6+3,4*0,6)
12.2	SICOR	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	38,47	COZINHA: 27,04 DEPÓSITO: 3,43 DESPENSA: 8,00 TOTAL: 38,47
12.3	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	13,44	4 UNIDADES NA COZINHA: (4*0,80*2,1)*2)
12.4	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,64	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA ÁREA INDICADA NO PROJETO TOTAL: 71,64M²
12.5	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,64	PINTURA DAS TELHAS TERMOACÚSTICA TOTAL: 71,64M²
13			COBERTURA			
13.1	SICOR	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	358,20	71,64*5 CONSIDERANDO 5,00 REAIS O VALOR DO KILO DO AÇO
13.2	SICOR	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,64	ÁREA INDICADA NO PROJETO 71,64
13.3	SICOR	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	35,04	ÁREA CONFORME O PROJETO 27,04+8
13.4	SICOR	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,90	TABICA CONFORME ÁREA DE PROJETO 2*3,59+2*2,09+3,6+8+2,65+0,41+2,92+4,9
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
14.1	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	ABRIGO DE GÁS 1

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.2	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	PONTO DE GÁS 1
14.3	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	7,04	PRATELEIRAS CONFORME O PROJETO 3*3,1*0,5+3*1,59*0,5
14.4	SICOR	ED-14674	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS, EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS	M2	2,63	PASSA PRATO CONFORME O PROJETO 1,5*1,75
14.5	SICOR	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	79,19	CANTONEIRAS EM ALUMINIO EM QUINAS VIVAS 35+8+3,84+4,6+6,8+5,4+11,4+4,15
14.6	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	77,94	TOTAL DE ÁREA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO CONFORME O PROJETO 16,09+8+3,43+27,04+18,7+4,68

Prefeitura Municipal De Cataguases

José Maria Magalhães Sasso
Secretário Municipal de Obras



Responsável Técnico

Leonardo Gielo Rocha
Engenheiro Civil
CREA/MG 284.850/D