



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO E CULTURA DE DIVINO - MG								
DATA:	31/07/2025	ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA - ENGª CIVIL - CREA MG 161.303/D				REVISÃO: 31/07/2025		BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15) - SETOP		
REFERÊNCIAS:		SETOP (04/2025), REG LESTE - DESONERADO								
		SINAPI (05/2025), DESONERADO								
		COTAÇÃO DE MERCADO (05/2025)								
						CONST. CIVIL:		24,73%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				QTDE	UNID.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						0,08	R\$ 4.962,18	R\$ 6.189,33
1.1	SINAPI - 74209	PLACA DE OBRA				5,76	m²	861,49	4.962,18	6.189,33
02		SUPRA ESTRUTURA							R\$ 472.057,80	R\$ 588.797,68
2.1	SINAPI - 104488	CONCRETO ARMADO - CINTAS				28,22	M³	3093,1	87.287,28	108.873,42
2.2	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ MOLDADA				674,76	M²	289,32	195.221,56	243.499,85
2.3	SINAPI - 96534	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (FORMAS)				281,78	M²	129,66	36.535,59	45.570,84
2.4	SINAPI - 103672	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (CONCRETO)				62,38	M³	886,41	55.294,26	68.968,53
2.5	SINAPI - 92800	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (ARMADURAS)				5395,06	Kg	12,04	64.956,52	81.020,27
2.6	SINAPI - 98553	IMPERMEABILIZAÇÕES				73,04	M²	144,65	10.565,24	13.178,02
2.7	SINAPI - 92480	ESCORAMENTO METÁLICO				224,92	m	98,69	22.197,35	27.686,75
03		ALVENARIAS							R\$ 77.775,88	R\$ 97.009,85
3.1	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.				968,32	M²	66,32	64.218,98	80.100,33
3.2	SINAPI - 92480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1 0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				69,06	M²	98,69	6.815,53	8.501,01
3.3	SINAPI - 92480	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				42,34	m	159,22	6.741,37	8.408,51
04		ESQUADRIAS							R\$ 239.717,54	R\$ 298.999,69
4.1	SINAPI - 100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.				248,25	M²	799,94	198.585,11	247.695,21
4.2	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				52,10	M²	789,49	41.132,43	51.304,48
05		COBERTURAS ESTRUTURAS E TELHAS							R\$ 167.554,71	R\$ 208.990,99
5.1	SINAPI - 92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO.				21,00	UND.	2677,14	56.219,94	70.123,13

5.2	SINAPI - 100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	400,05	KG	17,36	6.944,87	8.662,34
5.3	SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	400,05	M²	228,38	91.363,42	113.957,59
5.4	SINAPI - 94227	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	44,35	M²	88,7	3.933,85	4.906,69
5.5	SINAPI - 94231	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	129,12	M²	70,42	9.092,63	11.341,24
06		IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 56.644,56	R\$ 70.652,76
6.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (CALHAS)	44,35	M²	49,94	2.214,84	2.762,57
6.2	SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	160,18	M²	50,53	8.093,90	10.095,52
6.3	SINAPI - 98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (BANHEIROS)	64,32	M²	57,51	3.699,04	4.613,81
6.4	SINAPI - 94231	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM (PAREDES)	129,12	M²	70,42	9.092,63	11.341,24
6.5	SINAPI - 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. (COBERTURA)	271,02	M²	123,77	33.544,15	41.839,62
07		REVESTIMENTOS INTERNOS				R\$ 70.102,00	R\$ 87.438,23
7.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	1.171,80	M²	5,48	6.421,46	8.009,49
7.2	SINAPI - 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	192,96	M²	47,76	9.215,77	11.494,83
7.3	SINAPI - 87292	(REBOCO) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	58,59	M³	676,56	39.639,65	49.442,54
7.4	SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	192,96	M²	76,83	14.825,12	18.491,37
08		COBERTURAS E FORROS ESPECIAIS				R\$ 46.872,44	R\$ 58.463,99
8.1	SINAPI - 96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	813,06	M²	51,68	42.018,94	52.410,22
8.2	COMPOSIÇÃO	COBERTURA TRANSLUCIDA TIPO FINK OU SHED COM POLICABORNATO TRANSLUCIDO	25,00	M²	194,14	4.853,50	6.053,77
9		REVESTIMENTOS EXTERNOS				R\$ 32.108,46	R\$ 40.048,88
9.1	SINAPI - 87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	654,33	M²	9,37	6.131,07	7.647,28
9.2	SINAPI - 87369	(REBOCO) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	32,72	M³	793,93	25.977,39	32.401,60
10		PISOS				R\$ 80.767,54	R\$ 100.741,35
10.1	SINAPI - 87690	CONTRA-PISO / REGULARIZAÇÃO	400,05	M²	56,8	22.722,84	28.342,20

10.2	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	66,75	M²	91,49	6.106,96	7.617,21
10.3	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	813,06	M²	60,99	49.588,53	61.851,77
10.4	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	26,99	M²	87,04	2.349,21	2.930,17
11		PINTURAS				R\$ 185.092,40	R\$ 230.865,75
11.1	SINAPI - 88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	1.626,12	M²	3,93	6.390,65	7.971,06
11.2	SINAPI - 88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	813,06	M²	13,46	10.943,79	13.650,19
11.3	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	813,06	M²	13,77	11.195,84	13.964,57
11.4	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	785,93	M²	5,89	4.629,13	5.773,91
11.5	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	785,93	M²	16,29	12.802,80	15.968,93
11.6	SINAPI - 87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO.	654,33	M²	212,63	139.130,19	173.537,09
12		ACABAMENTOS (RODAPÉ/ SOLEIRAS /PEITORIL E ETC.)				R\$ 49.219,09	R\$ 61.390,98
12.1	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO MESMO PISO DO AMBIENTE	480,48	M	8,69	4.175,37	5.207,94
12.2	SINAPI - 98685	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO DE 10 CM DE ALTURA	7,30	M	72,64	530,27	661,41
12.3	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	58,10	M	94,98	5.518,34	6.883,03
12.4	SINAPI - 88648	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO , LARGURA 25 CM ESPESSURA 2,0 CM	248,25	M	157,08	38.995,11	48.638,60
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 97.318,53	R\$ 121.385,40
13.1	SINAPI - 97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND.	2445,83	2.445,83	3.050,68
13.2	SINAPI - 97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M.	2,00	UND.	656,48	1.312,96	1.637,66
13.3	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	M	34,39	756,58	943,68
13.4	SINAPI - 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UND.	1254,95	11.294,55	14.087,69
13.5	SINAPI -101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,00	UND.	28,85	1.817,55	2.267,03
13.6	SINAPI -91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.395,60	M	4,68	6.531,41	8.146,63
13.7	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.536,30	M	7,26	11.153,54	13.911,81
13.8	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	231,30	M	10,13	2.343,07	2.922,51
13.9	SINAPI - 104474	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	48,00	UND.	396,83	19.047,84	23.758,37
13.10	SINAPI - 93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	48,00	UND.	157,9	7.579,20	9.453,54
13.11	SINAPI -97587/COMP	LUMINARIA DE EMBUTIR COTADA NO MERCADO EM PAINEL DE LED	153,00	M	181,96	27.839,88	34.724,68
13.12	SINAPI - 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	M	734,34	5.140,38	6.411,60

13.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M.	1,00	UND.	55,74	55,74	69,52
14		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 43.260,37</b>	<b>R\$ 53.958,66</b>
14.1	SINAPI - 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	36,00	UND.	165,37	5.953,32	7.425,58
14.2	SINAPI - 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	1,00	UND.	244,47	244,47	304,93
14.3	SINAPI - 104124	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.	1,00	UND.	425,65	425,65	530,91
14.4	SINAPI - 102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	4348,04	13.044,12	16.269,93
14.5	SINAPI - 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	18,00	UND.	42,21	759,78	947,67
14.6	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	45,40	M	233,61	10.605,89	13.228,73
14.7	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO/PLUVIAIS.	12,00	UND.	664,22	7.970,64	9.941,78
14.8	SINAPI - 104124	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.	10,00	UND.	425,65	4.256,50	5.309,13
15		<b>LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 19.339,82</b>	<b>R\$ 24.122,56</b>
15.1	SINAPI - 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UND.	602,4	9.638,40	12.021,98
15.2	SINAPI - 86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND.	621,07	621,07	774,66
15.3	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	408,25	4.082,50	5.092,10
15.4	SINAPI - 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	148,64	1.486,40	1.853,99
15.5	SINAPI - 86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND.	502,39	502,39	626,63
15.6	SINAPI - 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	53,75	537,50	670,42
15.7	SINAPI - 89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	60,33	603,30	752,50
15.8	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	46,18	461,80	576,00
15.9	SINAPI - 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UND.	47,06	752,96	939,17
15.10	SINAPI - 95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	65,35	653,50	815,11
16		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 7.144,25</b>	<b>R\$ 8.911,02</b>
16.	SINAPI - 94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	45,40	M	77,61	3.523,49	4.394,85
16.2	SINAPI - 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	24,00	UND.	107,21	2.573,04	3.209,35

16.3	SINAPI - 98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.	34,15	M²	30,68	1.047,72	1.306,82
17		LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 1.922,43	R\$ 2.397,85
17.1	SINAPI - 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	813,06	M²	0,55	447,18	557,77
17.2	SINAPI - 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	192,96	M²	0,89	171,73	214,20
17.3	SINAPI - 99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC.	300,35	M²	4,34	1.303,52	1.625,88
		TOTAL GERAL				R\$ 1.651.860,00	R\$ 2.060.364,97

ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA - ENG<sup>a</sup> CIVIL - CREA MG 161.303/D