



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO E CULTURA DE DIVINO - MG								
DATA:	30/09/2025	ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA - ENGª CIVIL - CREA MG 161.303/D				REVISÃO: 30/09/2025		BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15) - SETOP		
REFERÊNCIAS:		SETOP (04/2025), REG LESTE - COM DESONERAÇÃO								
		SINAPI (07/2025), COM DESONERAÇÃO								
		COTAÇÃO DE MERCADO (05/2025)								
						CONST. CIVIL:		29,71%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				QTDE	UNID.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						0,08	R\$ 1.447,26	R\$ 1.877,24
1.1	SETOP ED-16660	PLACA DE OBRA				5,76	m²	251,26	1.447,26	1.877,24
02		SUPRA ESTRUTURA							R\$ 415.068,10	R\$ 538.384,82
2.1	SINAPI - 103681 + 89997 + 96533	CONCRETO ARMADO - CINTAS				28,22	M³	3.093,10	87.287,28	113.220,33
2.2	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ MOLDADA				674,76	M²	204,55	138.022,16	179.028,54
2.3	SINAPI - 92269	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (FORMAS)				281,78	M²	133,77	37.693,71	48.892,51
2.4	SINAPI - 103688	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (CONCRETO)				62,38	M³	853,02	53.211,39	69.020,49
2.5	SINAPI - 92885	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (ARMADURAS)				5395,06	Kg	11,02	59.453,56	77.117,21
2.6	SINAPI - 98553	IMPERMEABILIZAÇÕES				73,04	M²	164,42	12.009,24	15.577,19
2.7	SINAPI - 92460	ESCORAMENTO METÁLICO				224,92	m	121,78	27.390,76	35.528,55
03		ALVENARIAS							R\$ 60.367,85	R\$ 78.303,14
3.1	SINAPI - 103365	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	50,49	48.890,48	63.415,84
3.2	SINAPI - 101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1 0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				69,06	M²	131,15	9.057,22	11.748,12
3.3	SINAPI - 105024	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				42,34	m	57,16	2.420,15	3.139,18
04		ESQUADRIAS							R\$ 192.898,24	R\$ 250.208,30
4.1	SINAPI - 100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.				248,25	M²	640,59	159.026,47	206.273,23
4.2	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				52,10	M²	650,13	33.871,77	43.935,07
05		COBERTURAS ESTRUTURAS E TELHAS							R\$ 160.907,60	R\$ 208.713,24
5.1	SINAPI - 92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO.				21,00	UND.	3.642,67	76.496,07	99.223,05

5.2	SINAPI - 104314	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	10,79	4.316,54	5.598,98
5.3	SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	400,05	M²	174,08	69.640,70	90.330,95
5.4	SINAPI - 94227	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	44,35	M²	71,20	3.157,72	4.095,88
5.5	SINAPI - 94231	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	129,12	M²	56,51	7.296,57	9.464,38
06		IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 52.225,65	R\$ 67.741,89
6.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (CALHAS)	44,35	M²	41,71	1.849,84	2.399,43
6.2	SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	160,18	M²	50,70	8.121,13	10.533,92
6.3	SINAPI - 98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (BANHEIROS)	64,32	M²	55,65	3.579,41	4.642,85
6.4	SINAPI - 94231	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM (PAREDES)	129,12	M²	56,51	7.296,57	9.464,38
6.5	SINAPI - 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. (COBERTURA)	271,02	M²	115,78	31.378,70	40.701,31
07		REVESTIMENTOS INTERNOS				R\$ 64.877,31	R\$ 84.152,35
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	5,07	5.941,03	7.706,11
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	41,60	8.027,14	10.412,00
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	660,40	38.692,84	50.188,48
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	63,31	12.216,30	15.845,76
08		COBERTURAS E FORROS ESPECIAIS				R\$ 57.603,94	R\$ 74.718,07
8.1	SINAPI - 96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	813,06	M²	52,79	42.921,44	55.673,40
8.2	SINAPI - 94444	COBERTURA TRANSLUCIDA TIPO FINK OU SHED COM POLICABORNATO TRANSLUCIDOTELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	25,00	M²	587,30	14.682,50	19.044,67
9		REVESTIMENTOS EXTERNOS				R\$ 30.803,30	R\$ 39.954,96
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	8,73	5.712,30	7.409,42
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	766,84	25.091,00	32.545,54
10		PISOS				R\$ 116.611,85	R\$ 151.257,23
10.1	SINAPI - 87690	CONTRA-PISO / REGULARIZAÇÃO	400,05	M²	53,07	21.230,65	27.538,28

10.2	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	4,6725	M³	838,57	3.918,22	5.082,32
10.3	SINAPI - 104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 - PE	813,06	M²	109,51	89.038,20	115.491,45
10.4	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	26,99	M²	89,84	2.424,78	3.145,18

11		PINTURAS				R\$	158.818,92	R\$	206.004,03
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	5,39	8.764,79		11.368,81	
11.2	SINAPI - 88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	813,06	M²	11,99	9.748,59		12.644,90	
11.3	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	813,06	M²	13,03	10.594,17		13.741,70	
11.4	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	785,93	M²	5,44	4.275,46		5.545,70	
11.5	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	785,93	M²	15,42	12.119,04		15.719,61	
11.6	SINAPI - 87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO.	654,33	M²	173,18	113.316,87		146.983,31	

12		ACABAMENTOS (RODAPÉ/ SOLEIRAS /PEITORIL E ETC.)				R\$	38.115,37	R\$	49.439,45
12.1	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO MESMO PISO DO AMBIENTE	480,48	M	7,44	3.574,77		4.636,83	
12.2	SINAPI - 98685	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO DE 10 CM DE ALTURA	7,30	M	61,10	446,03		578,55	
12.3	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	58,10	M	85,07	4.942,57		6.411,01	
12.4	SINAPI - 101965	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO , LARGURA 25 CM ESPESSURA 2,0 CM	248,25	M	117,43	29.152,00		37.813,06	

13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	99.154,02	R\$	128.612,67
13.1	SINAPI - 97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND.	1.828,37		1.828,37		2.371,58
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.	610,41		1.220,82		1.583,53
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	30,20		664,40		861,79
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.	943,51		8.491,59		11.014,44
13.5	SINAPI -101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,00	UND.	19,79		1.246,77		1.617,19
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	4,34		6.056,90		7.856,40
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	6,72		10.323,94		13.391,18
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	9,36		2.164,97		2.808,18
13.9	SETOP ED-50227 + ED-50228	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	48,00	UND.	389,99		18.719,52		24.281,09
13.10	SETOP - ED-50232	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	48,00	UND.	288,35		13.840,80		17.952,90
13.11	SETOP - ED-27073	LUMINARIA DE EMBUTIR COTADA NO MERCADO EM PAINEL DE LED	153,00	UNI	199,46		30.517,38		39.584,09

13.12	SINAPI - 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	M	575,29	4.027,03	5.223,46
13.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M.	1,00	UND.	51,53	51,53	66,84
14		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 35.944,04	R\$ 46.623,03
14.1	SETOP-ED-50222	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.	191,45	6.892,20	8.939,87
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.	158,62	158,62	205,75
14.3	SETOP - ED-31745	LIGAÇÃO 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.	818,05	818,05	1.061,09
14.4	SINAPI -102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	3.654,39	10.963,17	14.220,33
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.	38,52	693,36	899,36
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	142,66	6.476,76	8.401,01
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.	567,49	6.809,88	8.833,10
14.8	SETOP - ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	10,00	UND.	313,20	3.132,00	4.062,52
15		LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS				R\$ 17.305,40	R\$ 22.446,81
15.1	SINAPI - 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UND.	542,65	8.682,40	11.261,94
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.	541,95	541,95	702,96
15.3	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	347,87	3.478,70	4.512,22
15.4	SINAPI - 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	139,19	1.391,90	1.805,43
15.5	SINAPI - 86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND.	470,39	470,39	610,14
15.6	SINAPI - 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	50,91	509,10	660,35
15.7	SINAPI - 89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	57,16	571,60	741,42
15.8	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	40,89	408,90	530,38
15.9	SINAPI - 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UND.	41,66	666,56	864,59
15.10	SINAPI - 95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND.	58,39	583,90	757,38
16		URBANIZAÇÃO				R\$ 5.473,61	R\$ 7.099,82

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	57,50	2.610,50	3.386,08
16.2	SINAPI - 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	24,00	UND.	91,08	2.185,92	2.835,36
16.3	SINAPI - 98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.	34,15	M²	19,83	677,19	878,38
17		LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 1.751,31	R\$ 2.271,62
17.1	SINAPI - 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	813,06	M²	0,52	422,79	548,40
17.2	SINAPI - 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	192,96	M²	0,83	160,16	207,74
17.3	SINAPI - 99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC.	300,35	M²	3,89	1.168,36	1.515,48
		TOTAL GERAL				R\$ 1.509.373,77	R\$ 1.957.808,67

ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA - ENG^a CIVIL - CREA MG 161.303/D