



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora																	
SINAPI 08/2025 - DESONERADO																	
BaseAgo/25																	
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	Preço Unitário	Preço Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-	329.291,28												
01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	29.832,60	178.995,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
01.02	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	12,00	7.403,33	88.839,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
01.03	VEICULOS: LOCAÇAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	12,00	4.152,43	49.829,16	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
01.04	COMBUSTÍVEIS: GASOLINA	L	1.584,00	7,34	11.626,56	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
02	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				16.584,12												
02.01	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO ( 110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	mês	12,00	1.161,00	13.932,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
02.02	CANTEIRO DE APOIO MÓVEL - (COM MESAS, BANCOS, TENDA, SINALIZAÇÃO, LAVATÓRIO E LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	MES	12,00	221,01	2.652,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
03	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				79.606,56												
03.01	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.056,00	5,00	5.280,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
03.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.056,00	4,76	5.026,56	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
03.03	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.640,00	1,00	2.640,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
03.04	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN.DIA	1.056,00	1,03	1.087,68	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
03.05	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	5.280,00	0,15	792,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
03.06	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024	M2	528,00	82,49	43.554,72	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
03.07	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M , COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MOVIMENTO	M	5.280,00	4,02	21.225,60	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
04	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES				1.039.797,82												
04.01	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	570,00	31,41	17.903,70	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
04.02	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	297,00	3.183,57	945.520,29	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
04.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISE DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	634,00	23,78	15.076,52	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
04.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,70	1.114,68	35.335,36	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
04.05	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	31,70	304,55	9.654,24	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
04.06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	5.702,00	2,86	16.307,72	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05	TRABALHOS EM TERRA				7.057.940,84												
05.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8.554,00	21,20	181.344,80	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.277,00	12,56	53.719,12	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVEDEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1.200,00	57,27	68.724,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.04	TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO	M3	17.133,00	30,12	516.045,96	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVEDEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11.975,00	34,26	410.263,50	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.06	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	6.336,00	35,13	222.583,68	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.07	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	855,00	297,89	254.695,95	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.08	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	17.133,00	11,80	202.169,40	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora																	
SINAPI 08/2025 - DESONERADO																	
BaseAgo/25																	
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	Preço Unitário	Preço Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
05.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	513.976,00	3,93	2.019.925,68	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
05.10	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	11.975,00	261,25	3.128.468,75	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				26.434,34												
06.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	158,00	5,62	887,96	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	317,00	4,85	1.537,45	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.03	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	634,00	4,01	2.542,34	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.04	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	158,00	7,90	1.248,20	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.05	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.267,00	6,23	7.893,41	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.06	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	634,00	5,37	3.404,58	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600	UN	10,00	203,34	2.033,40	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.08	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	100,00	7,81	781,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
06.09	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	100,00	61,06	6.106,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES				113.812,71												
07.01	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	16,00	103,89	1.662,24	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.02	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	32,00	62,17	1.989,44	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.03	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	63,00	31,65	1.993,95	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.04	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 300 MM (NBR 7362)	M	16,00	436,56	6.984,96	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.05	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	M	127,00	181,09	22.998,43	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.06	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL, DN 150 MM (NBR 7362)	M	63,00	106,63	6.717,69	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.07	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	100,00	301,86	30.186,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
07.08	TUBO C/ PONTA E BOLSA F"º K-9 JE DN 100	M	100,00	412,80	41.280,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
08	POÇOS DE VISITA				526.602,06												
08.01	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, ALVENARIA COM LAJOTAS EM CONCRETO MACIÇO CURVO, DIÂMETRO INTERNO DO BALÃO (FUNDO) 0,80 M E DA CHAMINÉ (BASE) 0,60 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	UN	108,00	2.421,42	261.513,36	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
08.02	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	162,00	1.636,35	265.088,70	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
09	ESTRUTURAS DE CONCRETO				205.187,22												
09.01	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	24,00	581,91	13.965,84	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
09.02	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	90,00	544,35	48.991,50	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
09.03	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	180,00	113,90	20.502,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
09.04	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	7.200,00	15,76	113.472,00	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
09.05	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	114,00	72,42	8.255,88	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
10	RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS DANIFICADOS				39.827,52												
10.01	RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS DANIFICADOS (ÁGUA) INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE MATERIAIS E REATERRO	UN	72,00	206,70	14.882,40	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora					SINAPI 08/2025 - DESONERADO												
Base					Ago/25												
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	Preço Unitário	Preço Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
10.02	RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS DANIFICADOS (ESGOTO)INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE MATERIAIS E REATERRO	UN	72,00	346,46	24.945,12	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				207.345,60												
11.01	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	53.856,00	1,16	62.472,96	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
11.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	53.856,00	2,69	144.872,64	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	6,00%
	TOTAL GERAL				9.642.430,07	586.616,23	586.616,23	586.616,23	958.478,42	958.478,42	958.478,42	958.478,42	958.478,42	958.478,42	958.478,42	586.616,23	586.616,23