



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
A - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								
1	INSTALAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	IIO-PLA-005	SETOP	U	1,00	R\$ 1.103,24	R\$ 1.401,11	R\$ 1.401,11
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	LOC-OB-005	SETOP	M2	492,00	R\$ 7,03	R\$ 8,93	R\$ 4.392,63
1.3	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEER-MG - COM REMOÇÃO)	IIO-TAP-010	SETOP	M	100,00	R\$ 155,64	R\$ 197,66	R\$ 19.766,28
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93207	SINAPI	M2	2,89	R\$ 641,38	R\$ 814,55	R\$ 2.354,06
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PROJ-EXE-075	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 795,73	R\$ 1.010,58	R\$ 1.010,58
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PROJ-EXE-090	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 921,26	R\$ 1.170,00	R\$ 1.170,00
1.7	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO	PROJ-EXE-120	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 1.064,22	R\$ 1.351,56	R\$ 1.351,56
1.8	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PROJ-EXE-135	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 999,19	R\$ 1.268,97	R\$ 1.268,97
1.9	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJ-EXE-150	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 1.076,91	R\$ 1.367,68	R\$ 1.367,68
1.10	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PROJ-EXE-195	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 802,09	R\$ 1.018,65	R\$ 1.018,65
1.11	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PROJ-EXE-210	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 890,19	R\$ 1.130,54	R\$ 1.130,54
1.12	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJ-EXE-030	SETOP	PR A1	1,00	R\$ 430,09	R\$ 546,21	R\$ 546,21
1.13	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	93584	SINAPI	M2	3,24	R\$ 513,53	R\$ 652,18	R\$ 2.113,07
1.14	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	93212	SINAPI	M2	2,89	R\$ 575,32	R\$ 730,66	R\$ 2.111,60
1.15	REMANEJAMENTO DE TAPUME	IIO-TAP-040	SETOP	M2	220,00	R\$ 6,21	R\$ 7,89	R\$ 1.735,07
TOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 42.738,01
B - EXECUÇÃO DA OBRA								
1	INFRAESTRUTURA							
1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO	SPT-SON-015	SETOP	M	36,00	R\$ 75,62	R\$ 96,04	R\$ 3.457,35
1.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	FUN-TRA-030	SETOP	M	896,00	R\$ 20,00	R\$ 25,40	R\$ 22.758,40
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	96522	SINAPI	M3	46,00	R\$ 91,55	R\$ 116,27	R\$ 5.348,35
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	96526	SINAPI	M3	28,00	R\$ 185,38	R\$ 235,43	R\$ 6.592,11
1.5	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO	EST-FOR-005	SETOP	M2	385,00	R\$ 65,86	R\$ 83,64	R\$ 32.202,25
1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ARM-AÇO-020	SETOP	KG	7552,00	R\$ 7,49	R\$ 9,51	R\$ 71.836,89
1.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	EST-CON-115	SETOP	M3	95,00	R\$ 381,58	R\$ 484,61	R\$ 46.037,63
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES E ALVENARIA DE BASE COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	MP-ASF-005	SETOP	M2	294,00	R\$ 57,86	R\$ 73,48	R\$ 21.603,77
1.9	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	TER-ATE-010	SETOP	M3	480,00	R\$ 31,44	R\$ 39,93	R\$ 19.165,82
SUBTOTAL								R\$ 229.002,56
2	ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES , VIGAS E LAJES MACIÇAS)							
2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X)	COTAÇÃO	SETOP	M2	1030,00	R\$ 83,12	R\$ 105,56	R\$ 108.729,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ARM-AÇO-020	SETOP	KG	7630,00	R\$ 7,49	R\$ 9,51	R\$ 72.578,85
2.3	ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO PARA LAJES MACIÇAS	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M2	510,00	R\$ 55,00	R\$ 69,85	R\$ 35.623,50
2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	EST-CON-115	SETOP	M3	88,00	R\$ 381,58	R\$ 484,61	R\$ 42.645,38
						SUBTOTAL		R\$ 259.577,00
3	MURO							
3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	EST-CON-115	SETOP	M3	4,15	R\$ 381,58	R\$ 484,61	R\$ 2.011,12
3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ARM-AÇO-020	SETOP	KG	324	R\$ 7,49	R\$ 9,51	R\$ 3.081,99
3.3	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	EST-FOR-005	SETOP	M2	43	R\$ 65,86	R\$ 83,64	R\$ 3.596,61
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ALV-TIJ-030	SETOP	M2	140	R\$ 65,86	R\$ 83,64	R\$ 11.709,91
3.5	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	FUN-TRA-010	SETOP	M	72	R\$ 22,14	R\$ 28,12	R\$ 2.024,48
						SUBTOTAL		R\$22.424,11
4	COBERTURA							
4.1	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	PLU-RUF-010	SETOP	M	115,00	R\$ 26,66	R\$ 33,86	R\$ 3.893,69
4.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM (ETERNIT OU SIMILAR)	COB-TEL-025	SETOP	M2	492,00	R\$ 26,81	R\$ 34,05	R\$ 16.751,96
4.3	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	COB-ENG-010	SETOP	M2	492,00	R\$ 70,53	R\$ 89,57	R\$ 44.069,97
4.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	PLU-CAL-030	SETOP	M	75,00	R\$ 99,08	R\$ 125,83	R\$ 9.437,37
4.5	CONDUTOR TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89580	SINAPI	M	90,00	R\$ 46,41	R\$ 58,94	R\$ 5.304,66
4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	DRE-TUB-015	SETOP	M	36,00	R\$ 26,87	R\$ 34,12	R\$ 1.228,50
4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89529	SINAPI	U	10,00	R\$ 24,85	R\$ 31,56	R\$ 315,60
4.8	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	HID-CXS-200	SETOP	U	6,00	R\$ 558,51	R\$ 709,31	R\$ 4.255,85
						SUBTOTAL		R\$ 85.257,59
5	ALVENARIA							
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ALV-BLO-010	SETOP	M2	320,00	R\$ 40,96	R\$ 52,02	R\$ 16.646,14
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ALV-TIJ-030	SETOP	M2	1250,00	R\$ 41,51	R\$ 52,72	R\$ 65.897,13
5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	CIN-BLO-010	SETOP	M	240,00	R\$ 11,67	R\$ 14,82	R\$ 3.557,02
5.4	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	CIN-VER-005	SETOP	M3	3,50	R\$ 1.462,20	R\$ 1.856,99	R\$ 6.499,48
5.5	CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	CIN-VER-010	SETOP	M3	3,50	R\$ 1.462,20	R\$ 1.856,99	R\$ 6.499,48
						SUBTOTAL		R\$ 99.099,24
6	ESQUADRIAS							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
6.1	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM (ALCOA OU SIMILAR)	SER-POR-015	SETOP	U	36,00	R\$ 407,79	R\$ 517,89	R\$ 18.644,16
6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (ALCOA OU SIMILAR)	-	SETOP	M2	2,31	R\$ 498,28	R\$ 632,82	R\$ 1.461,80
6.3	PORTA DE VIDRO ENTRADA DE CORRER 1,80X2,10 VIDRO TEMPERADO 10 MM (ALCOA OU SIMILAR)	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M2	3,78	R\$ 490,00	R\$ 622,30	R\$ 2.352,29
6.4	PORTA DE VIDRO SALA DE ESPERA DE CORRER 1,60X2,10 VIDRO TEMPERADO 10 MM (ALCOA OU SIMILAR)	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M2	3,36	R\$ 490,00	R\$ 622,30	R\$ 2.090,93
6.5	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHAS 1,50X2,10 TEMPERADO 10 MM (ALCOA OU SIMILAR)	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M2	3,15	R\$ 490,00	R\$ 622,30	R\$ 1.960,25
6.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	DIV-PED-015	SETOP	M2	4,20	R\$ 543,05	R\$ 689,67	R\$ 2.896,63
6.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO ABRIR, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4 MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (ALCOA OU SIMILAR)	SER-JAN-035	SETOP	M2	5,40	R\$ 413,00	R\$ 524,51	R\$ 2.832,35
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA (ALCOA OU SIMILAR)	94569	SINAPI	M2	26,00	R\$ 407,61	R\$ 517,66	R\$ 13.459,28
6.9	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	PEI-GRA-005	SETOP	M2	4,80	R\$ 202,68	R\$ 257,40	R\$ 1.235,54
SUBTOTAL								R\$ 46.933,23
7	REVESTIMENTO							
7.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	-	SETOP	M2	1015,00	R\$ 10,93	R\$ 13,88	R\$ 14.089,32
7.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20 MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	REV-EMB-005	SETOP	M2	1015,00	R\$ 22,38	R\$ 28,42	R\$ 28.848,94
7.3	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	-	SETOP	M2	510,00	R\$ 18,56	R\$ 23,57	R\$ 12.021,31
7.4	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	REV-GES-010	SETOP	M2	1240,00	R\$ 16,00	R\$ 20,32	R\$ 25.196,80
7.5	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (PORTOBELLO,ELIANE, BIANCOGRES OU SIMILAR)	REV-AZU-011	SETOP	M2	305,00	R\$ 51,25	R\$ 65,09	R\$ 19.851,69
SUBTOTAL								R\$ 100.008,06
8	PISO							
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E = 6 CM	FUN-LAS-005	SETOP	M3	590,00	R\$ 332,39	R\$ 422,14	R\$ 249.059,83
8.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) , ESP. 25 MM	PIS-CON-010	SETOP	M2	590,00	R\$ 25,21	R\$ 32,02	R\$ 18.889,85
8.3	REVESTIMENTO PARA PISO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM (PORTOBELLO,ELIANE, BIANCOGRES OU SIMILAR)	87260	SINAPI	M2	492,00	R\$ 94,43	R\$ 119,93	R\$ 59.003,64
8.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	PIS-CIM-100	SETOP	M2	97,00	R\$ 31,34	R\$ 39,80	R\$ 3.860,77
8.5	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER (PORTOBELLO,ELIANE, BIANCOGRES OU SIMILAR)	ROD-ARG-015	SETOP	M	418,00	R\$ 14,91	R\$ 18,94	R\$ 7.915,12
8.6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	SOL-GRA-005	SETOP	M2	5,50	R\$ 205,52	R\$ 261,01	R\$ 1.435,56
SUBTOTAL								R\$ 340.164,78
9	ÁGUA FRIA							
9.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	94703	SINAPI	U	30,00	R\$ 12,68	R\$ 16,10	R\$ 483,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
9.2	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89373	SINAPI	U	30,00	R\$ 4,33	R\$ 5,50	R\$ 164,97
9.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1" (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	HID-ADP-015	SETOP	U	30,00	R\$ 19,61	R\$ 24,90	R\$ 747,14
9.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89401	SINAPI	M	28,00	R\$ 5,57	R\$ 7,07	R\$ 198,07
9.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89356	SINAPI	M	40,00	R\$ 15,57	R\$ 19,77	R\$ 790,96
9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	HID-TUB-370	SETOP	M	135,00	R\$ 26,47	R\$ 33,62	R\$ 4.538,28
9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89362	SINAPI	U	30,00	R\$ 3,37	R\$ 4,28	R\$ 128,40
9.8	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4" COPASA (LAO OU SIMILAR)	HID-HID-025	SETOP	U	1,00	R\$ 187,46	R\$ 238,07	R\$ 238,07
9.9	ABRIGO PARA CAVALETE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 0,65 X 0,85 X 0,30	ELE-CAV-005	SETOP	U	1,00	R\$ 561,39	R\$ 712,97	R\$ 712,97
9.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89363	SINAPI	U	12,00	R\$ 6,84	R\$ 8,69	R\$ 104,24
9.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89365	SINAPI	U	22,00	R\$ 8,80	R\$ 11,18	R\$ 245,87
9.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89353	SINAPI	U	25,00	R\$ 28,64	R\$ 36,37	R\$ 909,32
9.13	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1500 L (TIGRE, FORTLEV OU SIMILAR)	HID-DAG-020	SETOP	U	2,00	R\$ 716,28	R\$ 909,68	R\$ 1.819,35
						SUBTOTAL		R\$ 11.080,75
10	ESGOTO							
10.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89707	SINAPI	U	16,00	R\$ 21,26	R\$ 27,00	R\$ 432,00
10.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	HID-TUB-078	SETOP	M	48,00	R\$ 19,45	R\$ 24,70	R\$ 1.185,67
10.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	HID-TUB-079	SETOP	M	25,00	R\$ 23,87	R\$ 30,31	R\$ 757,87
10.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	HID-TUB-085	SETOP	M	95,00	R\$ 37,77	R\$ 47,97	R\$ 4.556,95
10.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89724	SINAPI	U	17,00	R\$ 6,64	R\$ 8,43	R\$ 143,36
10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89731	SINAPI	U	9,00	R\$ 7,49	R\$ 9,51	R\$ 85,61
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89744	SINAPI	U	9,00	R\$ 16,36	R\$ 20,78	R\$ 186,99
10.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89726	SINAPI	U	4,00	R\$ 5,16	R\$ 6,55	R\$ 26,21
10.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	89732	SINAPI	U	8,00	R\$ 7,80	R\$ 9,91	R\$ 79,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
10.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (TIGRE, AMANCO OU SIMILAR)	3528	SINAPI	U	2,00	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 15,37
10.11	CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO, INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	HID-CXS-145	SETOP	U	9,00	R\$ 659,33	R\$ 837,35	R\$ 7.536,14
10.12	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL VOL. ACIMA DE 120 LITROS, EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REQUEIMADO REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	HID-GOR-040	SETOP	U	1,00	R\$ 230,30	R\$ 292,48	R\$ 292,48
10.13	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	HID-RAL-011	SETOP	U	20,00	R\$ 20,55	R\$ 26,10	R\$ 521,97
SUBTOTAL								R\$ 15.819,88
11	COMBATE A INCÊNDIO							
11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TRICLASSE, CAPACIDADE 6 KG	COTAÇÃO	COTAÇÃO	U	8,00	R\$ 180,00	R\$ 228,60	R\$ 1.828,80
11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	INC-LUM-005	SETOP	U	15,00	R\$ 70,98	R\$ 90,14	R\$ 1.352,17
11.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	INC-PLA-035	SETOP	U	12,00	R\$ 17,24	R\$ 21,89	R\$ 262,74
11.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	INC-PLA-005	SETOP	U	12,00	R\$ 16,73	R\$ 21,25	R\$ 254,97
11.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	INC-PLA-015	SETOP	U	6,00	R\$ 17,24	R\$ 21,89	R\$ 131,37
SUBTOTAL								R\$ 3.830,04
12	LOUÇA E METAIS							
12.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	LOU-VAS-015	SETOP	U	7,00	R\$ 418,18	R\$ 531,09	R\$ 3.717,62
12.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	LOU-VAS-035	SETOP	U	2,00	R\$ 477,58	R\$ 606,53	R\$ 1.213,05
12.3	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	ACE-BAR-035	SETOP	U	4,00	R\$ 274,34	R\$ 348,41	R\$ 1.393,65
12.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	BAN-GRA-010	SETOP	M2	8,50	R\$ 295,93	R\$ 375,83	R\$ 3.194,56
12.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	LOU-TAN-015	SETOP	U	2,00	R\$ 330,95	R\$ 420,31	R\$ 840,61
12.6	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	0 MET-TOR-035	SETOP	U	15,00	R\$ 98,66	R\$ 125,30	R\$ 1.879,47
12.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, 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 E ENGATE FLEXÍVEL (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	LOU-LAV-010	SETOP	U	15,00	R\$ 334,20	R\$ 424,43	R\$ 6.366,51
12.8	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	MET-TOR-035	SETOP	U	8,00	R\$ 98,99	R\$ 125,72	R\$ 1.005,74
12.9	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	MET-TOR-040	SETOP	U	2,00	R\$ 47,00	R\$ 59,69	R\$ 119,38
12.10	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO 1/2" (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	MET-CHU-025	SETOP	U	3,00	R\$ 61,46	R\$ 78,05	R\$ 234,16
12.11	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DECA, DOCOL OU SIMILAR)	MET-TOR-010	SETOP	U	2,00	R\$ 35,37	R\$ 44,92	R\$ 89,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
						SUBTOTAL		R\$ 20.054,60
13	PINTURA							
13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88497	SINAPI	M2	1700,00	R\$ 11,17	R\$ 14,19	R\$ 24.116,03
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CORAL, SUVINIL OU SIMILAR)	88489	SINAPI	M2	1700,00	R\$ 9,78	R\$ 12,42	R\$ 21.115,02
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88494	SINAPI	M2	510,00	R\$ 14,92	R\$ 18,95	R\$ 9.663,68
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CORAL, SUVINIL OU SIMILAR)	88486	SINAPI	M2	510,00	R\$ 8,65	R\$ 10,99	R\$ 5.602,61
13.5	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (CORAL, SUVINIL OU SIMILAR)	PIN-TEX-010	SETOP	M2	300,00	R\$ 20,18	R\$ 25,63	R\$ 7.688,58
						SUBTOTAL		R\$ 68.185,92
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
14.1	PADRÃO DE MEDIÇÃO CEMIG SUBTERRANEO TRIFASICO 100 A	ELE-PAD-090	SETOP	U	1,00	R\$ 3.876,22	R\$ 4.922,80	R\$ 4.922,80
14.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ELE-QUA-010	SETOP	U	2,00	R\$ 233,79	R\$ 296,91	R\$ 593,83
14.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1 1/2")	ELE-ELE-050	SETOP	M	30,00	R\$ 15,14	R\$ 19,23	R\$ 576,83
14.4	LUMINARIA PLAFON LED DE EMBUTIR PARA UMA LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BLUMENAU OU SIMILAR)	COTAÇÃO	COTAÇÃO	U	60,00	R\$ 78,23	R\$ 99,35	R\$ 5.961,13
14.5	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V COM PLACA (PIAL PLUS OU SIMILAR)	ELE-INT-095	SETOP	U	32,00	R\$ 21,53	R\$ 27,34	R\$ 874,98
14.6	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A a 30A	ELE-DIS-060	SETOP	U	40,00	R\$ 42,27	R\$ 53,68	R\$ 2.147,32
14.7	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ELE-CXS-135	SETOP	U	1,00	R\$ 158,92	R\$ 201,83	R\$ 201,83
14.8	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA (PIAL PLUS OU SIMILAR)	ELE-TOM-020	SETOP	U	64,00	R\$ 19,24	R\$ 24,43	R\$ 1.563,83
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV (NAMBEI, CABELAUTO OU SIMILAR)	ELE-CAB-275	SETOP	M	1200,00	R\$ 3,15	R\$ 4,00	R\$ 4.800,60
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1KV (NAMBEI, CABELAUTO OU SIMILAR)	ELE-CAB-280	SETOP	M	600,00	R\$ 4,16	R\$ 5,28	R\$ 3.169,92
14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV (NAMBEI, CABELAUTO OU SIMILAR)	ELE-CAB-285	SETOP	M	400,00	R\$ 5,58	R\$ 7,09	R\$ 2.834,64
14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV (NAMBEI, CABELAUTO OU SIMILAR)	ELE-CAB-290	SETOP	M	180,00	R\$ 7,29	R\$ 9,26	R\$ 1.666,49
14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV (NAMBEI, CABELAUTO OU SIMILAR)	ELE-CAB-300	SETOP	M	140,00	R\$ 16,26	R\$ 20,65	R\$ 2.891,03
14.14	CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2	ELE-CAB-180	SETOP	M	280,00	R\$ 3,20	R\$ 4,06	R\$ 1.137,92
14.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	ELE-MAN-015	SETOP	U	600,00	R\$ 6,78	R\$ 8,61	R\$ 5.166,36
14.16	ELETRODUTO PVC CORRUGADO 1"	ELE-MAN-020 EL	SETOP	U	300,00	R\$ 7,69	R\$ 9,77	R\$ 2.929,89
14.17	SPDA- COPLETO COM CABOS DE COBRE NU 35 MM2 , HASTES E CONECTORES COM UM PARA-RAIO TIPO FRANKLIN	COTAÇÃO		U	1,00	R\$ 7.840,00	R\$ 9.956,80	R\$ 9.956,80
14.18	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4/2"	ELE-CXS-185	SETOP	U	60,00	R\$ 7,21	R\$ 9,16	R\$ 549,40
14.19	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4/4"	ELE-CXS-190	SETOP	U	25,00	R\$ 8,23	R\$ 10,45	R\$ 261,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF

BDI

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TOCOS DO MOJI / MG

27%

DATA: 05/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA: CÓDIGO 16660	CÓDIGO TABELAS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (27%)
14.20	CAIXA SEXTAVADA EMBUTIR			U	60,00	R\$ 8,23	R\$ 10,45	R\$ 627,13
14.21	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	INST-TEL-005	SETOP	U	6,00	R\$ 246,65	R\$ 313,25	R\$ 1.879,47
14.22	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, 60 X 35 X 50 CM	ELE-CXS-125	SETOP	U	2,00	R\$ 480,82	R\$ 610,64	R\$ 1.221,28
14.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	83370	SINAPI	U	1,00	R\$ 612,00	R\$ 777,24	R\$ 777,24
SUBTOTAL								R\$ 56.712,02
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	LIM-GER-005	SETOP	M2	72,00	R\$ 4,18	R\$ 5,31	R\$ 382,22
SUBTOTAL								R\$ 382,22
TOTAL - EXECUÇÃO DA OBRA								R\$ 1.358.532,00

TOTAL FINAL C/ BDI (27%)

R\$1.401.270,01

SARA HELENA DE PÁDUA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: MG 237853