



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO 2017-2020

SABARÁ
Muito mais pelo cidadão!

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
Secretaria Municipal de Obras

CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO - CAMPO
GERAÇÃO

MUNICÍPIO
SABARÁ/MG

DATA BASE:
Sinapi/MG Fevereiro/ 2019 (desonerado)
Setop Central Janeiro/2019 (desonerado)
Sudecap Fevereiro/2019 (desonerado)
TCU AC 2622/2013

CC:
CT:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL DO ORÇAMENTO					461.967,44
1.0	PROJETOS COMPLEMENTARES				2.623,57
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PRA1	1,00	1.262,68	1.262,68
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRA1	1,00	1.360,89	1.360,89
2.0	SERVIÇOS INICIAIS				13.166,66
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA	UND	1,00	1.375,71	1.375,71
2.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UND	1,00	270,92	270,92
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	656,93	656,93
2.4	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	14,52	539,42	7.832,38
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	236,59	8,63	2.041,77
2.6	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	236,59	4,18	988,95
3.0	TRABALHOS EM TERRA				10.947,03
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	55,88	78,79	4.402,79
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	50,30	56,97	2.865,59
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MECÂNICA	M3	138,03	1,72	237,41
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	690,17	4,04	2.788,29
3.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	125,81	5,19	652,95
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				59.712,29
4.1	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	6,29	110,74	696,61
4.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	266,37	52,38	13.952,46
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.797,36	9,36	16.823,33
4.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	400,55	9,12	3.653,05
4.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	353,31	8,63	3.049,09
4.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,24	509,89	21.537,75
5.0	LAJE				46.272,27
5.1	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	236,59	7,97	1.885,62
5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	M2	236,59	114,49	27.087,19
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	236,59	73,12	17.299,46
6.0	VEDAÇÕES				32.449,22
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	550,08	58,99	32.449,22
7.0	REVESTIMENTO				96.901,42
7.1	PAREDES E TETO				70.242,76
7.1.1	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.264,83	26,18	33.113,25
7.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	1.264,83	7,04	8.904,40

7.1.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	682,21	9,54	6.508,28
7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	368,26	52,24	19.237,90
7.1.5	PINTURA ACRÍLICA EM TETO,DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	214,44	11,56	2.478,93
7.2	PISOS				26.658,66
7.2.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	214,44	27,55	5.907,82
7.2.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	214,44	82,00	17.584,08
7.2.3	RODAPÉ COM ARGAMASSA,TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.2CM, ALTURA 7CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	195,60	16,19	3.166,76
8.0	ESQUADRIAS				58.949,56
8.1	PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,80x2,10M	UND	4,00	1.026,39	4.105,56
8.2	PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,90x2,10M	UND	9,00	1.217,25	10.955,25
8.3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	5,49	533,94	2.931,33
8.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	31,36	663,83	20.817,71
8.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	31,36	311,30	9.762,37
8.6	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COMBATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20X30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	UND	12,00	381,22	4.574,64
8.7	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	207,61	27,95	5.802,70
9.0	VIDROS				2.897,98
9.1	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP.3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	31,36	92,41	2.897,98
10.0	PEDRAS				28.392,68
10.1	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	64,26	349,49	22.458,23
10.2	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	7,31	264,59	1.934,15
10.3	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	21,40	186,93	4.000,30
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				30.910,48
11.1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UND	14,00	60,18	842,52
11.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UND	16,00	83,14	1.330,24
11.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	UND	42,00	158,01	6.636,42
11.4	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UND	26,00	188,81	4.909,06
11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,83	51,14	2.241,21
11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,64	36,87	4.005,56
11.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	83,60	24,63	2.059,07
11.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,65	32,12	1.145,08
11.9	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UND	26,00	29,39	764,14
11.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO POPULAR	UND	2,00	183,49	366,98
11.11	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") PADRÃO POPULAR	UND	22,00	114,36	2.515,92
11.12	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") PADRÃO POPULAR	UND	26,00	64,98	1.689,48
11.13	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UND	17,00	65,94	1.120,98
11.14	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	UND	5,00	69,25	346,25
11.15	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UND	1,00	70,73	70,73
11.16	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	UND	1,00	866,84	866,84
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS - PEÇAS				21.345,34
12.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	16,00	572,97	9.167,52

12.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	14,00	31,74	444,36
12.3	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UND	2,00	131,18	262,36
12.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	272,93	2.729,30

12.5	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	347,42	694,84
12.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	48,27	579,24
12.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM 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	UND	2,00	315,18	630,36
12.8	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	16,00	58,29	932,64
12.9	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UND	12,00	54,79	657,48
12.10	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	10,00	33,06	330,60
12.11	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	UND	4,00	300,71	1.202,84
12.12	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UND	2,00	147,36	294,72
12.13	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UND	4,00	854,77	3.419,08
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.583,79
13.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,00	1.138,25	1.138,25
13.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	42,00	83,83	3.520,86
13.2	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	28,00	204,10	5.714,80
13.3	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	28,00	244,11	6.835,08
13.4	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	30,00	189,29	5.678,70
13.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UND	28,00	15,90	445,20
13.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA UN CR 20,48 CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	26,00	25,89	673,14
13.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL UN CR 33,75 ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	42,68	170,72
13.8	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W	UND	18,00	75,53	1.359,54
13.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	88,55	885,50
13.10	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00	83,00	1.162,00
14.0	PASSEIO				4.368,78
14.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	96,74	45,16	4.368,78
15.0	SERVIÇOS FINAIS				1.362,76
15.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	236,59	5,76	1.362,76
16.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.083,61
16.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	21.894,19	21.894,19
16.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	2.189,42	2.189,42

OBSERVAÇÕES:

* PELA AUSÊNCIA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO LOCAL, NÃO FOI CONSIDERADO NENHUM SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ACERTO DO TERRENO;

* PELA AUSÊNCIA DO PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO OS PONTOS DE ESGOTO, ÁGUA FRIA E LUZ FORAM ESTIMADOS;

* ORÇAMENTO ELABORADO CONFORME PROJETO BÁSICO FORNECIDO;