



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 ROÇA GRANDE			MUNICÍPIO	
			DATA BASE:			SABARÁ/MG	
			Sinapi/MG Julho/ 2019 (desonerado) Setop Central Abril/2019 (desonerado) Sudecap Abril/2019 (desonerado) TCU AC 2622/2013			CC:	
			AREA (m²):	151,41	BDI = 26,37%	CT:	
ITEM	REF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL DO ORÇAMENTO							352.295,40
1.0							5.197,59
PROJETOS COMPLEMENTARES							
1.1	IMEC	-	PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO - INCLUINDO SONDAGEM DO TERRENO	M2	151,41	17,00	2.574,02
1.2	SETOP	ED-4038	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	1,00	1.262,68	1.262,68
1.3	SETOP	ED-4020	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1,00	1.360,89	1.360,89
2.0							12.710,63
SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	SETOP	ED-50152	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	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UND	1,00	270,92	270,92
2.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	656,93	656,93
2.4	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	14,52	539,44	7.832,67
2.5	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	151,42	8,63	1.306,75
2.6	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	939,00	1,35	1.267,65
3.0							23.680,87
FUNDAÇÃO - RADIER							
3.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	M2	151,41	2,68	405,79
3.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	7,57	135,39	1.024,99
3.3	SINAPI	73693	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2	151,41	23,57	3.568,80
3.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	13,10	103,66	1.357,95
3.5	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	302,83	15,14	4.584,85
3.6	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,28	420,69	12.738,49
4.0							16.285,90
ESTRUTURAS							
4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	115,40	52,38	6.044,65
4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	473,28	9,36	4.429,90
4.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	118,44	9,23	1.093,20
4.4	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,25	510,07	4.718,15
5.0							29.614,81
LAJE							
5.1	SETOP	ED-50251	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	151,41	7,97	1.206,76
5.2	SETOP	ED-50261	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	M2	151,41	114,50	17.336,75
5.3	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	151,41	73,12	11.071,30
6.0							18.940,16
VEDAÇÕES							
6.1	SINAPI	87492	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	307,87	61,52	18.940,16
7.0							55.207,06
REVESTIMENTO							
PAREDES E TETO							37.879,21
7.1.1	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	604,64	26,20	15.841,57
7.1.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	604,64	7,04	4.256,67
7.1.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	424,14	11,93	5.059,99
7.1.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	182,72	59,44	10.860,88
7.1.5	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO,DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	140,81	13,21	1.860,10
7.2							17.327,85
PISOS							
7.2.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	140,81	27,56	3.880,72
7.2.2	SETOP	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEIIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	140,81	82,00	11.546,42

7.2.3	SETOP	ED-50769	RODAPÉ COM ARGAMASSA,TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.2CM, ALTURA 7CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	117,40	16,19	1.900,71
8.0			ESQUADRIAS				27.265,94
8.1	SUDECAP	48.70.35	PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,80x2,10M	UND	6,00	973,66	5.841,96
8.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	15,52	713,78	11.077,87
8.3	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	15,52	311,30	4.831,38
8.4	SETOP	ED-50978	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	6,00	366,83	2.200,98
8.5	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,56	27,95	3.313,75
9.0			VIDROS				1.434,20
9.1	SETOP	ED-51153	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	15,52	92,41	1.434,20
10.0			PEDRA				15.184,06
10.1	SETOP	ED-48532	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	34,00	311,58	10.593,72
10.2	SETOP	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	2,60	264,61	687,99
13.3	SUDECAP	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	20,08	194,34	3.902,35
11.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				18.993,78
11.1	SETOP	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UND	32,00	60,18	1.925,76
11.2	SETOP	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UND	10,00	83,14	831,40
11.3	SETOP	ED-50222	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL E CONEXÕES	UND	24,00	158,01	3.792,24
11.4	SETOP	ED-50230	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UND	14,00	188,81	2.643,34
11.5	SETOP	ED-50083	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,78	51,14	1.164,71
11.6	SETOP	ED-50081	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,15	36,87	1.885,90
11.7	SETOP	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,80	24,63	1.054,16
11.8	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,05	32,12	644,01
11.9	SETOP	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UND	14,00	29,39	411,46
11.10	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO POPULAR	UND	2,00	183,49	366,98
11.11	SETOP	ED-49996	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") PADRÃO POPULAR	UND	12,00	114,36	1.372,32
11.12	SETOP	ED-49966	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") PADRÃO POPULAR	UND	14,00	64,98	909,72
11.13	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UND	10,00	65,94	659,40
11.14	SETOP	ED-49213	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	UND	3,00	69,25	207,75
11.15	SETOP	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	UND	1,00	1.124,63	1.124,63
12.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - PEÇAS				13.720,02
12.1	SETOP	ED-50298	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	10,00	572,97	5.729,70
12.2	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	8,00	31,74	253,92
12.3	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UND	2,00	131,18	262,36
12.4	SETOP	ED-50279	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	8,00	272,93	2.183,44
12.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	47,14	471,40
12.6	SETOP	ED-50283	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
12.7	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	8,00	58,29	466,32
12.8	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UND	8,00	54,79	438,32
12.9	SETOP	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	6,00	33,06	198,36
12.10	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	UND	4,00	281,94	1.127,76
12.11	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UND	2,00	124,27	248,54
12.12	SETOP	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UND	2,00	854,77	1.709,54
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.093,82
13.1	SETOP	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UND	1,00	378,38	378,38
13.2	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00	83,88	2.013,12
13.3	SETOP	ED-50228	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	14,00	204,10	2.857,40
13.4	SETOP	ED-50227	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	14,00	244,11	3.417,54
13.5	SETOP	ED-50232	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	12,00	189,29	2.271,48

13.6	SETOP	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UND	14,00	15,90	222,60
13.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	26,42	264,20
13.8	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	43,53	87,06
13.9	SETOP	ED-49386	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W	UND	10,00	57,40	574,00
13.10	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	80,95	323,80
13.11	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	85,53	684,24
14.0			ALAMBRADO				76.900,94
14.1	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO INCLUINDO MOURÕES DE CONCRETO	M2	686,40	11,44	7.852,42
14.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO PONTA VIRADA DE H= 2,40M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO H=2,00M (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M	235,20	150,01	35.282,35
14.3	SINAPI	CPU	ASSENTAMENTO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL	M	108,00	25,16	2.717,28
14.4	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	698,16	27,55	19.234,31
14.5	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	1.325,15	8,80	11.661,32
14.6	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	24,80	6,18	153,26
15.0			PASSEIO				4.827,37
15.1	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	106,85	45,18	4.827,37
16.0			SERVIÇOS FINAIS				872,14
16.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	151,41	5,76	872,14
17.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				18.366,11
17.1	TCU	AC 2622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	16.696,46	16.696,46
17.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.669,65	1.669,65