



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

SABARÁ
Muito mais pelo cidadão!

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
Secretaria Municipal de Obras

REFORMA E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA
DA QUADRA MONTES CLAROS

MUNICÍPIO

SABARÁ/MG

DATA BASE:
Sinapi/MG Dezembro/ 2018 (desonerado) Setop
Central Outubro/2018 (desonerado) IMEC
TCU AC 2622/2013

CC:

ÁREA (m²): 585,88 BDI = 31,26%

CT:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL DO ORÇAMENTO					284.625,15
1.0	PROJETOS COMPLEMENTARES				23.543,77
1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	30,00	129,88	3.896,40
1.2	PROJETO ESTRUTURAL	M2	510,05	17,00	8.670,85
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR	6,00	1.829,42	10.976,52
2.0	SERVIÇOS INICIAIS				15.736,57
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M)	UND	1,00	1.422,23	1.422,23
2.3	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UND	1,00	276,13	276,13
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	677,72	677,72
2.5	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	14,52	550,66	7.995,58
2.6	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	510,05	8,89	4.534,34
2.8	REMOÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA, HOLOFOTES, POSTES METÁLICOS E FIAÇÃO	HORA	8,00	64,76	518,08
2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,64	190,54	312,49
3.0	TRABALHOS EM TERRA				8.850,70
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	23,82	291,59	6.945,67
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	3,37	79,37	267,48
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,53	57,48	202,90
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	30,72	33,81	1.038,64
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	6,00	57,75	346,50
3.6	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,37	36,14	49,51
4.0	FUNDAÇÃO				24.161,48
4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	35,33	53,58	1.892,98
4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.079,00	9,48	10.228,92
4.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,00	523,46	12.039,58

5.0	COBERTURA				138.880,11
5.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	6.885,65	13,78	94.884,26
5.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	537,24	60,01	32.239,77
5.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	61,05	56,38	3.442,00
5.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	52,80	99,10	5.232,48
5.5	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	45,00	68,48	3.081,60
6.0	ALAMBRADO				10.079,33
6.1	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO				5.463,89
6.1.1	REMOÇÃO DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M2	341,60	11,52	3.935,23
6.1.2	RECOMPOSIÇÃO DO ALAMBRADO COM O REAPROVEITAMENTO, H= 4,0M	M	85,40	17,90	1.528,66
6.2	MATERIAIS PARA SUBSTITUIÇÃO				4.615,44
6.2.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2"/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/NÚMERO DO FIO: 14)	M2	170,80	24,68	4.215,34
6.2.2	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA / DIÂMETRO: 50MM(2") / ESPESSURA: 3,75MM / PESO: 5,23KG/M)	M	8,54	46,85	400,10
7.0	RECOMPOSIÇÃO ARQUIBANCADA				3.741,87
7.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,61	53,58	568,48
7.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,57	505,77	794,06
7.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	15,36	27,74	426,09
7.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,26	118,67	386,86
7.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	106,92	14,65	1.566,38
8.0	PASSEIO				6.444,98
8.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M2	27,24	190,54	5.190,31
8.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	27,24	46,06	1.254,67
9.0	PINTURA				17.500,02
9.1	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	320,00	2,47	790,40

9.2	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	696,83	8,95	6.236,63
9.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMA0 DE FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	341,60	28,44	9.715,10
9.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	76,40	9,92	757,89
10.0	ILUMINAÇÃO				4.651,15
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,92	4,52	478,76
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	52,96	7,91	418,91
10.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	12,00	312,79	3.753,48
11.0	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				5.744,10
11.1	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UND	2,00	802,33	1.604,66
11.2	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UND	2,00	1.744,85	3.489,70
11.3	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	649,74	649,74
12.0	VESTIÁRIO				8.752,26
12.1	PINTURA				3.359,70
12.1.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	270,38	9,69	2.619,98
12.1.2	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	63,17	11,71	739,72
12.2	VIDROS				1.714,01
12.2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	9,90	173,13	1.714,01
12.3	ESQUADRIAS				711,67
12.3.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,02	28,44	711,67
12.4	MANUTENÇÕES DIVERSAS				2.966,88
12.4.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,97	287,51
12.4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	23,59	377,40
12.4.3	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,90	286,46
12.4.4	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	23,31	372,99
12.4.5	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4")	UND	4,00	58,08	232,33
12.4.6	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	UND	4,00	155,19	620,75
12.4.7	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UND	4,00	197,36	789,44

13.0	LIMPEZA FINAL				1.700,54
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	654,05	2,60	1.700,54
14.0	ADMINISTRAÇÃO				14.838,27
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	13.489,34	13.489,34
14.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.348,93	1.348,93

OBSERVAÇÕES:

* ORÇAMENTO ELABORADO CONFORME PROJETO BÁSICO FORNECIDO;

* PROFUNDIDADE DO TUBULÃO A SER DEFINIDA NA ESCAVAÇÃO, CONSIDERADO PARA CÁLCULO 5,40 METROS;

* CONSIDERADO A PINTURA DE AMBAS AS QUADRAS.