



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO OU ENTIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO						FONTE: SETOP (DATA BASE: JANEIRO/2020/NÃO DESONERADA)		
OBJETO: COBERTURA E INFRAESTRUTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA								
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR BATISTA DE OLIVEIRA, BAIRRO SERTÃOZINHO DOS CARDOSO - MONTE SIÃO - MG								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNITÁRIO	PÇ. UNIT. BDI 23,74%	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.289,44
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid.	1,00	717,16	887,41	887,41
1.2	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	52,80	92,62	114,61	6.051,41
1.3	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	188,20	10,09	12,49	2.350,62
2.0			FUNDAÇÃO					19.161,37
662,3	SETOP	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	662,30	819,53	819,53
2.2	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 300 MM, EXCETO CONCRETO	m	240,00	26,49	32,78	7.867,20
2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	639,59	5,10	6,31	4.035,81
2.4	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	4,86	33,23	41,12	199,84
2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	21,82	231,07	285,93	6.238,99
3.0			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					128.308,47
3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	kg	7.831,00	9,00	11,14	87.237,34
3.2	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	887,76	34,69	42,93	38.111,54



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO OU ENTIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO						FONTE: SETOP (DATA BASE: JANEIRO/2020/NÃO DESONERADA)		
OBJETO: COBERTURA E INFRAESTRUTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA								
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR BATISTA DE OLIVEIRA, BAIRRO SERTÃOZINHO DOS CARDOSO - MONTE SIÃO - MG								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNITÁRIO	PÇ. UNIT. BDI 23,74%	VALOR TOTAL
3.3	SETOP	ED-50656	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 50 CM	m	55,60	43,02	53,23	2.959,59
4.0			ALVENARIA E FECHAMENTOS					26.078,03
4.1	SETOP	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	52,80	41,04	50,78	2.681,18
4.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m ²	171,00	4,07	5,04	861,84
4.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	171,00	14,34	17,74	3.033,54
4.4	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	m ²	212,54	71,60	88,60	18.831,04
4.5	SETOP	ED-50987	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	m ²	2,31	234,55	290,23	670,43
5.0			PINTURA					6.544,06
5.1	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	106,27	18,26	22,59	2.400,64
5.2	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	418,91	5,14	6,36	2.664,27
5.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	171,00	6,99	8,65	1.479,15
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA PLUVIAL)					3.419,04
6.1	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m ³	1,26	4,49	5,56	7,01
6.2	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m ³	1,14	31,44	38,90	44,35



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ÓRGÃO OU ENTIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO						FONTE: SETOP (DATA BASE: JANEIRO/2020/NÃO DESONERADA)		
OBJETO: COBERTURA E INFRAESTRUTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA								
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR BATISTA DE OLIVEIRA, BAIRRO SERTÃOZINHO DOS CARDOSO - MONTE SIÃO - MG								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNITÁRIO	PÇ. UNIT. BDI 23,74%	VALOR TOTAL
6.3	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	80,00	26,75	33,10	2.648,00
6.4	SETOP	ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid.	2,00	290,80	359,84	719,68
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.970,98
7.1	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m ³	22,40	4,49	5,56	124,54
7.2	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m ³	16,40	31,44	38,90	637,96
7.3	MERCADO	COTAÇÃO	refletor LED 200W, branco frio, bivolt, holofote, a prova de água, 5.000K	unid.	8,00	300,00	371,22	2.969,76
7.4	SETOP	ED-49433	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	unid.	1,00	2.637,57	3.263,73	3.263,73
7.5	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	160,00	33,65	41,64	6.662,40
7.6	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	80,00	14,89	18,42	1.473,60
7.7	SETOP	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	unid.	1,00	173,72	214,96	214,96
7.8	SETOP	ED-49254	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	unid.	2,00	78,64	97,31	194,62
7.9	SETOP	ED-49258	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	unid.	2,00	78,64	97,31	194,62
7.10	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	3,70	4,58	916,00



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ÓRGÃO OU ENTIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO						FONTE: SETOP (DATA BASE: JANEIRO/2020/NÃO DESONERADA)			
OBJETO: COBERTURA E INFRAESTRUTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA									
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR BATISTA DE OLIVEIRA, BAIRRO SERTÃOZINHO DOS CARDOSO - MONTE SIÃO - MG									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNITÁRIO	PÇ. UNIT. BDI 23,74%	VALOR TOTAL	
7.11	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	3,70	4,58	458,00	
7.12	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	70,00	7,30	9,03	632,10	
7.13	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	540,00	10,79	13,35	7.209,00	
7.13	SETOP	ED-49533	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	unid.	1,00	15,91	19,69	19,69	
8.0			CALÇADA					1.038,87	
8.1	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m ²	21,00	39,98	49,47	1.038,87	
9.0			EQUIPAMENTOS					906,61	
9.1	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UNID.	1,00	404,83	500,94	500,94	
9.2	SETOP	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL COM PINTURA	CJ	1,00	327,84	405,67	405,67	
							TOTAL		219.716,87

Monte Sião, 11 de agosto de 2020

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENG. CIVIL - CREA 69.396/D