



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DESCRIPTIVO DO MEMORIAL DE CÁLCULO
CACHOEIRA DOURADA						
AGENTE PROMOTOR:	MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOURADA				Rua 10 Quadra 26C s/n Centro - Distrito	
OBJETO:	Reforma e Adaptação da nova UBS de Nilópolis - Tipo 1				ART Nº 1020170167595	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS
Reforma e Adaptação da nova UBS de Nilópolis - Tipo 1						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	AGETOP	21601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS	m²	32,84	EPI para os funcionarios
1.2	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m²	12,00	Placa padrão AGETOP = 12,00 m2
1.3	AGETOP	20210	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	6,00	Barracão de Obra = 2 x 3 = 6,00 m2
1.4	AGETOP	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Un	1,00	Verba de Mobilização
1.5	AGETOP	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Un	1,00	Verba de Desmobilização
1.6	AGETOP	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	114,17	Demolição e retirada de telhas em 25% da área = 114,17 m2
1.7	AGETOP	20118	DEM.ALVEN.TUOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	6,00	Demolição de paredes diversas e retirada de entulhos do local
1.8	AGETOP	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	15,00	Mão de Obra de Engenheiro = 15 horas
1.9	AGETOP	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	h	30,00	Mão de Obra de Meste de Obras = 30 horas
INFRAESTRUTURA						
2			INFRAESTRUTURA			
2.1	AGETOP	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	8,67	Escavação= (4,64+3,42+3,42+1,15+5,22+4,0+4,0+3,25+5,37+3,4+4,65+6,5+6,33+3,3+2,63+2+2+2,5+2,5) = 72,28 metros x 0,4 x 0,3 = 8,67 m³
2.2	AGETOP	40903	REATERRO COM APOLOAMENTO	m³	4,34	Escavação= (4,64+3,42+3,42+1,15+5,22+4,0+4,0+3,25+5,37+3,4+4,65+6,5+6,33+3,3+2,63+2+2+2,5+2,5) = 72,28 metros x 0,3 x 0,15 = 4,34 m³
2.3	AGETOP	50302	ESTACA A TRADO DIAMETRO DE 30 CM	m	39,00	Estacas: 13 estacas de 3 metros = 27 metros
2.4	AGETOP	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	43,37	Forma= (4,64+3,42+3,42+1,15+5,22+4,0+4,0+3,25+5,37+3,4+4,65+6,5+6,33+3,3+2,63+2+2+2,5+2,5) = 72,28 metros x (0,3+0,3) = 43,37 m²
2.5	AGETOP	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	249,03	Aço CA 50 = 249,03 Kg
2.6	AGETOP	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	199,22	Aço CA 60 = 199,22 Kg
2.7	AGETOP	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	4,98	Concreto= baldrame (4,64+3,42+3,42+1,15+5,22+4,0+4,0+3,25+5,37+3,4+4,65+6,5+6,33+3,3+2,63+2+2+2,5+2,5) = 72,28 metros x 0,3 x 0,15 = 3,25 m³ + Blocos (8 x 0,6x0,6x0,6) = 1,728 m³ = 4,98 m³
2.8	AGETOP	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,98	Idem concreto = 4,98 m³
2.9	AGETOP	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m²	10,84	Impermeabilização = (4,64+3,42+3,42+1,15+5,22+4,0+4,0+3,25+5,37+3,4+4,65+6,5+6,33+3,3+2,63+2+2+2,5+2,5) = 72,28 metros x 0,15 = 10,84 m²
ESTRUTURA E COBERTURA						
3			ESTRUTURA E COBERTURA			
3.1	AGETOP	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	333,00	Forma: Volume de concreto x 100 = 333,00 m2
3.2	AGETOP	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	266,40	Forma: Volume de concreto x 80 = 266,40 Kg
3.3	AGETOP	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	133,20	Forma: Volume de concreto x 40 = 133,20 Kg
3.4	AGETOP	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,33	Volume de Concreto = (((0,25*0,25)*4,5*4)*2)+((0,2*0,15)*3*4)+((0,4*0,15)*12) = 3,33 m³
3.5	AGETOP	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	3,33	Volume de Concreto = (((0,25*0,25)*4,5*4)*2)+((0,2*0,15)*3*4)+((0,4*0,15)*12) = 3,33 m³
3.7	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	m²	328,44	Cobertura = ((21,3 x 21,44)/2) aproveitamento de 50% + (18,0 x 5,25) acesso + (2,0 x 2,8) resíduos = 328,44 m²
FORRO						
4			FORRO			
4.1	AGETOP	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	m²	556,77	Cobertura = ((21,3 x 21,44) + (18,0 x 5,25) acesso + (2,0 x 2,8) resíduos = 556,77 m²
4.2	AGETOP	140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS SUPORTE PARA O GESSO ACARTONADO	m²	556,77	Cobertura = ((21,3 x 21,44) + (18,0 x 5,25) acesso + (2,0 x 2,8) resíduos = 556,77 m²

Cachoeira Dourada-GO, 03/07/2018

ENG. CIVIL LUGIANO DE CASTRO PEREIRA

ENG. CIVIL CREA: 5575-DIGO