BRASIL PERÍCIAS
Especialistas em Engenharia

REFORÇO ESTRUTURAL DAS INSTALAÇÕES

PROJETO DETALHADO

ENGENHARIA DETALHADA
PLANILHA DE QUANTIDADES

ATENDIMENTO AO PÚBLICO DA SEDE DO CBMMG
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DE MINAS GERAIS

PÁGINA: 2
REV: A

1/1

ITEM	EAP Área XX	EAP SubArea YY	Nº do Aditivo	CÓD. ATIVIDADE K	TT	UU	VVV	WWW	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	K	TT	UU	Seq	QUANTIDADE	NCM TEC	PREÇO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
1				C	00	00	000	000	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1				C	00	00	000	000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRAS / INSTALAÇÕES DEFINITIVAS										
1.1.1				C	00	00	000	000	MOBILIZAÇÃO										
1.1.1.1				C	00	00	000	000	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS										
1.1.1.1.1				C	00	00	000	000	Mobilização de pessoal e equipamentos	vb	CMS	C	05	05	000	1,00			
1.1.2				C	00	00	000	000	CANTEIRO DE OBRAS										
1.1.2.1				C	00	00	000	000	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS										
1.1.2.1.1				C	00	00	000	000	Construção completa de canteiro de obras	mº	CMS	C	05	15	005	6,00			
1.1.2.2				C	00	00	000	000	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO										
1.1.2.2.1				C	00	00	000	000	Manutenção e operação de canteiro de obras	vb x mês	CMS	C	05	15	010	3,00			
1.1.3				C	00	00	000	000	DESMOBILIZAÇÃO										
1.1.3.1				C	00	00	000	000	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS										
1.1.3.1.1				C	00	00	000	000	Desmobilização de pessoal e equipamentos	vb	CMS	C	05	20	000	1,00			
2				C	00	00	000	000	OBRAS CIVIS, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
2.				C	00	00	000	000	DESMONTES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
2.1.1				C	00	00	000	000	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS										
2.1.1.1				C	00	00	000	000	Demolição de concreto armado	mº	CRM	C	10	25	050	285,96			
2.1.2				C	00	00	000	000	REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS										
2.1.2.1				C	00	00	000	000	Carga e transporte de material proveniente de demolições ou desmontes para a área de bota-fora - DMT até 1000m	mº	CMS	C	10	25	020	290,00			
2.1.2.2				C	00	00	00	000	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de demolições ou desmontes considerando DMT de 5 km	mº x km	CMS	C	10	25	025	290,00			
3				C	00	00	000	000	FORMAS										
3.1				C	00	00	000	000	Montagem e desmontagem das formas	mº	CMS	C	00	00	000	355,00			
4				C	00	00	000	000	ARMAÇÃO										
4.1				C	00	00	000	000	Corte, dobra e montagem - Aço CA-50 com diâmetro de 6mm	kg	CMS	C	00	00	000	189,00			
4.2				C	00	00	00	00	Corte, dobra e montagem - Aço CA-50 com diâmetro de 8mm	kg	CMS	C	00	00	00	3915,00			
4.3				C	00	00	00	00	Corte, dobra e montagem - Aço CA-50 com diâmetro de 10mm	kg	CMS	C	00	00	00	305,00			
5				C	00	00	000	000	CONCRETAGEM										
5.1				C	00	00	000	000	Tranporte e aplicação de concreto através do proprio equipamento de transporte	mº x km	CMS	C	00	00	000	64,00			
5.2				C	00	00	000	000	Adensamento realizado de forma manual ou mecânica	mº	CMS	C	00	00	000	64,00			
5.3				C	00	00	000	000	Realização do controle do tempo, temperatura e condições de umidade após o lançamento do concreto nas fôrmas	mº	CMS	C	00	00	000	64,00			
6				C	00	00	000	000	ESTRUTURAS METÁLICAS										
6.1				C	00	00	000	000	VIGAS METÁLICAS										
6.1.1				C	00	00	000	000	Montagem da estrutura metálica em perfil A36 - W310X44,50 (Gerdau)	kg	CMS	C	00	00	000	3654,42			
6.1.2				C	00	00	000	000	Montagem da estrutura metálica em perfil A36 - W310X79,00 (H) (Gerdau)	kg	CMS	C	00	00	000	4321,30			
6.1.3				C	00	00	00	00	Apoios das vigas metálicas com pilares de concreto existentes serão ancorados com 8 parabolas de 32mmx70mm - tipo A325	unid.	CMS	C	00	00	00	152,00			
6.1.4				C	00	00	00	00	Apoios das vigas metálicas com pilares de concreto existentes serão ancorados com 8 parabolas de 12"x70mm - tipo A326	unid.	CMS	C	00		00	104,00			
6.2				C	00	00	000	000	PILARES METÁLICOS										
6.2.1				C	00	00	000	000	Montagem da estrutura metálica em perfil A36 - W310X38,70 (Gerdau)	kg	CMS	C	00	00	000	495,75			
7				C	00	00	000	000	REMOÇÃO DE RESIDUOS E LIMPEZA FINAL										
7.1				C	00	00	000	000	Recolher todos os resíduos da implantação de demolição, escavação, dreangem profunda, formas, armação,concretagem.	mº	CMS	C	00	00	000	400,00			
8				C	00	00 0	000	000	SERVIÇOS DE DESMOBILIZAÇÃO FINAL E RETIRADA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS										
8.1				C	00	00	000	000	Desmobilização final, retirada de equipamentos e materiais	vb	CMS	C	05	05	000	1,00			

m disponibilizados ensaios estruturais. Todas as medidas de intervenção deverão ser confirmadas na área