Obra
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	MEMORIA DE CÁLCULO
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	6	2x3
1.2			PLACA ADEMA	M2	1,08	0,90*1,20
1.3			LIMPEZA MANUAL DE AREA	M2	18,00	3*3*2
1.6			LOCAÇÃO	M	18	18,00
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL/MECANIZADA PARA FUNDAÇÕES	M3	18,00	3*3*1*2
2.2			APILOAMENTO DO FUNDO DAS VALAS	M2	18,00	3*3*1*2
2.3			REATERRO MANUAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M3	10	(3*3*1*2)-(2*2*1*2)
3			**CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES - BLOCOS**			
3.1			LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	18,00	3*3*1*2
3.2			CONCRETO SIMPLES LANÇADO E ADENÇADO	M3	8	2*2*1*2
3.3			AÇO CA - 50	KG	960	120 KG/M3 DE CONCRETO

3.4			AÇO CA - 60			
3.5	557	PMTB/PRÓPIO	Copia da SBC (040175) - FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS COM SUBSTITUIÇÃO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA POR SINAPI 88243 E 88278	M	19,2	8*1,20*2
3.6			FORMA	M2	16	2*1*4*2
4			**CONCRETO ARMADO - PILARETES**			
4.1			CONCRETO SIMPLES LANÇADO E ADENÇADO	M3	2,31	(1*0,9*1,30)+(1,25*0,70*1,30)
4.2			GRAUTE CIMENTICIO	M3	0,18	(1*0,9*0,1)+(1,25*0,7*0,1)
4.3			AÇO CA - 50	KG	207,68	90 KG/M3 DE CONCRETO
4.4			FORMA	M2	10,01	((1+1+0,9+0,9)*1,30) + ((1,25+1,25+0,7+0,7)*1,30)
5			**ESTRUTURA METÁLICA**			
5.1	556	PMTB/PRÓPIO	COMPOSIÇÃO BASE EMBASA 09.30.06 – Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica, incluindo primer anticorrosivo. Com alteração dos serviços de mão de obra para sinapi 88317, 88278 e 88243	KG	4189,50	PRÉ-DIMENSIONADO UM PERFIU U enrijecido 300×75×4,75 mm (VIGAS 73,75M + 17,70M) + (PILARES 108,05M) *21KG/M
6			**REVETIMENTO E FECHAMENTOS**			
6.1			CHAPA METÁLICA	M2	1213,68	(35,54 M2 + 65,6 M2) *12KG

6			**PINTURA DE ACABAMENTO**			
			Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox	M2	129,60	7,20*18,75

PORTICO DIVISA SE/BA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	MEMORIA DE CÁLCULO
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	6	2x3
1.2			PLACA ADEMA	M2	1,08	0,90*1,20
1.3			LIMPEZA MANUAL DE AREA	M2	18,00	3*3*2
1.6			LOCAÇÃO	M	14,5	14,50
1.7			Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	DIA	1	1 DIA
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL/MECANIZADA PARA FUNDAÇÕES	M3	18,00	3*3*1*2
2.2			APILOAMENTO DO FUNDO DAS VALAS	M2	18,00	3*3*1*2
2.3			REATERRO MANUAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M3	10	(3*3*1*2)-(2*2*1*2)
3			**CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES - BLOCOS**			
3.1			Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=25Mpa	M2	40,00	10*2*2
3.2			CONCRETO SIMPLES LANÇADO E ADENÇADO	M3	8	2*2*1*2
3.3			AÇO CA - 50	KG	960	120 KG/M3 DE CONCRETO
3.4			AÇO CA - 60			
3.5	557	PMTB/PRÓPIO	Copia da SBC (040175) - FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS COM SUBSTITUIÇÃO DOS INSUMOS DE	M	19,2	8*1,20*2
3.6			FORMA	M2	16	2*1*4*2

4			**CONCRETO ARMADO - PILARETES**			
4.1			CONCRETO SIMPLES LANÇADO E ADENÇADO	M3	2,31	(1*0,9*1,30)+(1,25*0,70*1,30)
4.2			GRAUTE CIMENTICIO	M3	0,18	(1*0,9*0,1)+(1,25*0,7*0,1)
4.3			AÇO CA - 50	KG	207,68	90 KG/M3 DE CONCRETO
4.4			FORMA	M2	10,01	((1+1+0,9+0,9)*1,30) + ((1,25+1,25+0,7+0,7)*1,30)
5			**ESTRUTURA METÁLICA**			
5.1	556	PMTB/PRÓPIO	COMPOSIÇÃO BASE EMBASA 09.30.06 – Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica, incluindo primer anticorrosivo. Com alteração	KG	4189,50	PRÉ-DIMENSIONADO UM PERFIU U enrijecido 300×75×4,75 mm (VIGAS 73,75M + 17,70M) + (PILARES 108,05M) *21KG/M
6			**REVETIMENTO E FECHAMENTOS**			
6.1			CHAPA METÁLICA	M2	1213,68	(35,54 M2 + 65,6 M2) *12KG
6			**PINTURA DE ACABAMENTO**			
			Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão anox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte anox	M2	129,60	7,20*18,75

PMTB TOBIAS