

MEMORIA DE CALCULO

Obra: Reforma da creche Santa Rita e contenção de barranco
Endereço: Rua Guadalajara 78, Jd S.Francisco
Data: 15/12/2022 Base: CDHU 187

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	Placa de identificação da obra 3 * 2
1.2	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	840,00	Poligono levantado no CAD
1.3	CDHU	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	10,02	Média de demolição para reparo de concreto projetado
1.4	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,25	Média de demolição para reparo de concreto projetado
1.5	CDHU	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	2,00	Para colocação em BL existente
1.6	CDHU	55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN	2,00	em BL exsistente
1.7	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	M3	24,00	
1.8	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	100,00	Poligono levantado no CAD
2.0			CONTENÇÃO E DRENAGEM			
2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	133,60	$((2,50*26)+(2,00*51))*0,80$
2.2	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	3,06	$51*0,60*0,10$
2.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	107,47	$133,60-(6,63+19,50)$
2.4	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	M3	81,78	$((((2,30*26)+(1,50*51))*0,50)*20\% \text{ empolamento})$
2.5	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	13,00	$0,50*26$
2.6	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	65,00	$26*2,50$
2.7	CDHU	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	4,68	$26*1,20*0,15$

2.8	CDHU	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	13,00	26,00*0,50
2.9	CDHU	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	26,00	26,00*1,00
2.10	CDHU	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	8,40	7*1,20
2.11	CDHU	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	39,00	13,85+25,56
2.12	CDHU	49.03.020	Caixa de inspeção em alvenaria com 600 X 600 X 600	UN	2,00	2 unidades
2.13	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	51,00	levantado no CAD conforme projeto
3			REPAROS PAREDES EXTERNAS			
3.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	130,00	26*5
3.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	130,00	26*5
3.3	CDHU	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	130,00	26*5
3.4	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	130,00	26*5
4			REPAROS PAREDES INTENA			
4.1	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	84,60	(10*0,60)+((8,20+18)*3)
4.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2,75	84,60*,025*30% empolamento
4.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	84,60	(10*0,60)+((8,20+18)*3)
4.4	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	84,60	(10*0,60)+((8,20+18)*3)
4.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	84,60	(10*0,60)+((8,20+18)*3)
4.6	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	84,60	(10*0,60)+((8,20+18)*3)
4.7	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	84,60	(10*0,60)+((8,20+18)*3)