PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA

PRAÇA DONA QUITA Nº 90, CENTRO - OLHOS D'ÁGUA/MG, CEP: 39398-000
CNPJ: 01.612.547/0001-00

OBRA: Drenagem e Contenção

LOCAL: Diversos Distritos do município de Olhos d'Água

REFERÊNCIA: SETOP 01/2021 C/ DESONERAÇÃO (COMPOSIÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL
	Comunidade Barra da Ilha		
1.1	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	projeto 01 (6,00) + projeto 02 (12,00) + projeto 03 (4,00)	22,00 m
1.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	projeto 01 (2x1,80x7,00) + projeto 02 (1,80x7,00+1,80x11,40) + projeto 03 (1,20x7,50+1,80x7,50)	80,82 m²
1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	projeto 01 [viga: 4x(0,20x0,20x7,00) + pilar 4x(0,20x0,20x2,50) + pilar 4x(0,20x0,40x2,50) + fundação1 4x(0,60x0,60x0,30) + fundação2 4x(0,60x0,80x0,30)]x1,10% + projeto 02 [viga: 2x(0,20x0,20x7,00)+2x(0,20x0,20x11,40) + pilar 2x(0,20x0,20x3,45) + 2x(0,20x0,40x3,45) + 2x(0,20x0,20x3,95) + 2x(0,20x0,40x3,95)+ fundação1 4x(0,60x0,60x0,30) + fundação2 4x(0,60x0,80x0,30) + projeto 03 (2,11x2)]x1,10%	13,99 m³
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	conforme tabela de projeto	16,78 m³
1.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	conforme tabela de projeto	196,72 m³
1.6	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	projeto 01 [2x7,00x(0,20+0,20)] + projeto 02[2x11,40x(0,20+0,20)]	18,22 m²
1.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	conforme tabela de projeto	767,02 Kg
1.8	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	conforme tabela de projeto	16,25 m²

1.9	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	conforme tabela de projeto	196,72 m³
2	**Comunidade de Macaubas**		
2.1	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	projeto 01 (6,00)	6,00 m
2.2	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	projeto 02 1(12,00)	12,00 m
2.3	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	projeto 03 (6,00)	6,00 m
2.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	Execução de muro de alvenaria, com bloco de concreto estrutural 14x19x39 cheio, conforme projeto de implantação	53,28 m²
2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	projeto 01 (2,11x2)x1,10% + projeto 02 [viga: 2x(0,20x0,20x8,60 + 0,20x0,20x10,60) + pilar 4x(0,20x0,20x3,50) + pilar 6x(0,20x0,40x3,70) + fundação1 4x(0,60x0,60x0,30) + fundação2 6x(0,60x0,80x0,30)]x1,10% + projeto 03 (2x(13,50x0,40x1,00))x1,10%	21,36 m³
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	conforme tabela de projeto	12,76 m³
2.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	conforme tabela de projeto	188,90 m³
2.8	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	projeto 01 [2x7,80x(0,20+0,20)] + projeto 02 [8,60x(0,20+0,20)+10,60x(0,20+0,20)] + projeto 03 (13,50+13,50)	40,92 m²
2.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	conforme tabela de projeto	624,48 kg
2.10	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	área obtida no autocad: projeto 01(27,60)	27,60 m²
2.11	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	conforme tabela de projeto	188,90 m³

,

Olhos d'Água, 05 de julho de 2021

Samuel Elias Cordeiro
Eng.º Civil - CREA 200235/D

Rone Douglas Dias
Prefeiro Municipal de Olhos d'Água