

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS "DR. JOÃO AMORIM"						
ORÇAMENTO PRELIMINAR CUSTOS PARA ADEQUAÇÕES DO CORREGO DA UBS CHACARA SANTA MARIA						
	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UND	Qtd	JULHO DE 2018 - COM DES	
1		SERVIÇO PRELIMINARES	UND	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1.1	04-06-00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CÓRREGO	M3	25,80		R\$ -
1.2	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	33,54		R\$ -
1.3	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	266,32		R\$ -
1.4	05-45-00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	170,00		R\$ -
1.5	04-08-00	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	8,00		R\$ -
1.6	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	4,00		R\$ -
TOTAL SERVIÇO PRELIMINARES						R\$ -
2		CANALIZAÇÃO DE TUBOS CÓRREGO	UND	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
2.1	06-48-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM	M	60		R\$ -
TOTAL SERVIÇO CÓRREGO						R\$ -
3		MURO DE DIVISA	UND	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
3.1	02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	25		R\$ -
3.2	04-01-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	2,365		R\$ -

3.3	08-13-00	FORMA PARA SAPATAS E BALDRAMES	M2	9,9		R\$ -
3.4	08-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MENOR QUE 1/2"	KG	591,25		R\$ -
3.5	08-27-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA - BOMBEADO	M3	2,365		R\$ -
3.6	08-34-00	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	M2	37,5		R\$ -
TOTAL MURO DE DIVISA						R\$ -
4		DRENAGEM E PAVIMENTOS PERMEÁVEIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES	UND	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
4.1	08-51-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	17,699		R\$ -
4.2	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	23,0087		R\$ -
4.3	04-01-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	32,50		R\$ -
4.4	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	42,25		R\$ -
4.5	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	338,00		R\$ -
4.6	01-04-22	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	130		R\$ -
4.7	01-04-75	MANTA GEOTÊXTIL	M2	65		R\$ -
4.8	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	30		R\$ -

4.9	05-91-02	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	370		R\$ -
4.10	05-85-00	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 20% EM VOLUME	M3	55,5		R\$ -
4.11	04-08-00	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	55,5		R\$ -
4.12	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	86		R\$ -
TOTAL CANALIZAÇÃO DE TUBOS						R\$ -
5		EQUIPE TÉCNICA	UND	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
5.1	03-27-00	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	40	215,05	
5.2	03-51-00	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	220	45,99	
TOTAL EQUIPE TÉCNICA						R\$ -
		Total				\$ -
		BDI				R\$ -
				Total Geral		R\$ -

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
SERVIÇO PRELIMINARES					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE CÓRREGO					
Comprimento córrego	Area em M² da seção do córrego	Profundidade	Total	Unidade	
60	2,4	1,25	180,00	M³	
CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					
Volume	Fator de empolamento		Total		
180	1,3		234,00	M³	
REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					
Volume	Distancia percorrida		Total		
234	8	km	1.872,00	M3XKM	
CANALIZAÇÃO DE TUBOS CÓRREGO					
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM					
Comprimento do córrego					
60				M.L	
MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM					
Comprimento do trecho que necessita de construção de muro de arrimo					
5				M.L	
DRENAGEM E PAVIMENTOS PERMEÁVEIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA					
Quatidade de valas	Comprimento de vala	Area M² da seção da vala	Total	Unidade	
3	32,5	0,25	24,38	M³	
CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					
Volume	Fator de empolamento		Total		
24,375	1,3		31,69	M³	
REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					
Volume	Distancia percorrida		Total		
31,69	8	km	253,50	M3XKM	
TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)					
Quatidade de valas	Comprimento de vala	Total		Unidade	
3	32,5	97,5		M³	
MANTA GEOTÊXTIL					