COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: SETEMBRO/2019

OBRA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL : COMUNIDADE BOA VISTA - ARCOS/MG

RA: SISTEMA DE ABASTELIMENTO DE AGUA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Bloco de ancoragem para curva de 11 °, DN 50 mm, I xh =0,13x0,18 $$ V= 0,01 $$ m³, em concreto simples 15 MPa, virado em obra, com lançamento e adensamento.	U	NID	С	OEF.	DEF. CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA								
COMPOSIÇÃO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M³	C	0,01	R\$	88,62	R\$	0,89
		MATERIAL								
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	ı	M³	C	0,01	R\$	328,5	7 R\$	3,29
		EQUIPAMENTO								
		·							R\$	-
			N	1DO	N	MAT		EQUIP		
CÓDIGO		CUSTOS	R\$	0,	,89 3	3,29	R\$	-		
		TOTAL							R\$	4,18

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Bloco de ancoragem para curva de 45 $^{\circ}$, DN 50/32 mm, 1 xh =0,32x0,28 V= 0,04m³, em concreto simples 15 MPa, virado em obra, com lançamento e adensamento.	UNID	COEF	. (CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA							
COMPOSIÇÃO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M ³	0,04	R\$	88,62	R\$	3,54	
		MATERIAL							
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M ³	0.04	RŚ	328,57	R\$	13,14	
COIVIFOSIÇÃO	34373	- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	IVI	0,04	Ŋ	320,37	۲۸۶	13,14	
		EQUIPAMENTO							
							R\$	-	
			MDO	MAT		EQUIP			
CÓDIGO		CUSTOS	R\$	3,54 13,14	R\$	-			
		TOTAL					R\$	16,68	

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Bloco de ancoragem para curva de 90 °, DN 50/32 mm, $$ l xh =0,56x0,28 $$ V= 0,10m³, em concreto simples 15 MPa, virado em obra, com lançamento e adensamento.	UN	IID	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA							
COMPOSIÇÃO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	N	13	0,10	R\$	88,62	R\$	8,86
		MATERIAL							
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		13	0,10	R\$	328,57	RŚ	32,86
CONTOSIÇÃO	34373	- PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M ³	'	3,10	ب. 	320,37	ب.،	32,80
		EQUIPAMENTO							
								R\$	-
			MI	00	MAT		EQUIP		
CÓDIGO		CUSTOS	R\$	8,86	32,86	R\$	-		
		TOTAL						R\$	41,72

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Bloco de ancoragem para curva de 22 °, DN 50 mm, $$ I xh =0,17x0,18 $$ V= 0,02 $$ m³, em concreto simples 15 MPa, virado em obra, com lançamento e adensamento.	ı	UNID		COEF.	c	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA									
COMPOSIÇÃO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M ³		0,02	R\$	88,62	R\$	1,77	
		MATERIAL									
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		M³		0,02	R\$	328,57	R\$	6,57	
COIVIFOSIÇÃO	34373	- PREPARO MANUAL. AF 07/2016		IVI		0,02	11.5	320,37	11.5	0,57	
		EQUIPAMENTO									
									R\$	-	
				MDO		MAT		EQUIP			
CÓDIGO		CUSTOS	R\$		1,77	6,57	R\$	-			
		TOTAL							R\$	8,34	

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Construção do Poço Tubular	U	NID	COEF.	C	USTO UNIT.	С	USTO TOTAL
		MÃO DE OBRA							
	65001069	Instalações provisórias / barracão de obras para perfuração de poço	U	ınid	1,00	R\$	483,96	R\$	483,96
	65001091	Perfuração de 9 13/16" em solo e rocha decomposta		m	25,00	R\$	163,79	R\$	4.094,75
	65001093	Perfuração de 5 7/8" em rocha sã		m	110,00	R\$	141,72	R\$	15.589,20
	65001100	Cimentação do pé com calda de cimento e água no traço, em peso, de 1:1		m	2,00	R\$	12,83	R\$	25,66
	65001101	Cimentação do espaço anelar com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3		m	23,00	R\$	16,86	R\$	387,78
	65001111	Desenvolvimento e teste de vazão com compressor acima de 150 pcm até 360 pcm		h	24,00	R\$	106,00	R\$	2.544,00
	65001107	Laje em concreto simples, consumo minimo de cimento de 200 kg/m3, espessura = 20	u	ınid	1,00	R\$	527,36	R\$	527,36
	65001106	Desinfecção de poço com utilização de produtos químicos	U	ınid	1,00	R\$	30,94	R\$	30,94
	65001115	Coleta e Análise bacteriológica	U	ınid	1,00	R\$	115,63	R\$	115,63
	65001114	Coleta e Análise físico-química	U	ınid	1,00	R\$	335,63	R\$	335,63
	65001116	Relatório Final do poço	U	ınid	1,00	R\$	127,85	R\$	127,85
	CREA-MG	Anotação de Responsabilidade Tecnica (ART)	u	ınid	1,00	R\$	226,50	R\$	226,50
		MATERIAL							
	7695	Revestimento do poço em tubo de aço carbono 5 7/8"		m	25,00	R\$	156,54	R\$	3.913,50
	65001108	Tampa de proteção do poço profundo em aço preto liso din2440	u	ınid	1,00	R\$	54,70	R\$	54,70
		Produto quimico para remoção de fluido de perfuração e limpeza de poço tubular							
	65001098	profundo - fornecimento e aplicação (Recomendação de 20 kg/m³, considerando		Kg	20,00	R\$	15,12	R\$	302,40
		1m³/poco, teremos 20kg/ poco)							
		EQUIPAMENTO							
	65001070	Mobilização e deslocamento das equipes, equipamentos, materiais e ferramentas para		km	150,00	RŚ	14,63	R\$	2.194,50
	65001070	perfuração de poços com sonda roto-pneumática.		KIII	150,00	κŞ	14,03	κş	2.194,50
			R\$	24.489,26	MAT		EQUIP		
CÓDIGO		CUSTOS			4.270,60	R\$	2.194,50		
		TOTAL						R\$	30.954,36