

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE SANTA ROSA - ZONA RURAL DO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PA

DATA :FEVEREIRO DE 2019

Encargos sociais desonerados: 89,42%(hora) 49,63%(mês)

BDI= 29,65%

ITEM	SINAP 022019	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		VALOR
					S/BDI	C/BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	74209/001	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	4,00	472,44	612,52	2.450,07
01.02	73903/001	Limpeza superficial da camada vegetal	m ²	1.500,00	0,32	0,41	622,32
01.03	99063	Locação em rede de água	m	6.172,20	2,93	3,80	23.446,61
01.04	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada.	m ²	12,00	726,72	942,19	11.306,31
							37.825,32
02		CAPTAÇÃO/POÇO ARTESIANO 6" 40 M					
02.01	COMPOSIÇÃO 01	Perfuração e desenvolvimento de um poço tubular profundo com diam. 6" 40m	unid.	1,00	20.941,45	27.150,59	27.150,59
							27.150,59
03		SISTEMA DE SUCÇÃO E RECALQUE/POT. 15 HP					
03.01	83650	Bomba elétrica tripolar submersa, modelo 630-12/150-15 HP	unid.	1,00	4.013,17	5.203,07	5.203,07
03.02	83492	Chave guarda motor trifásica 10CV/220V C/ Chave magnética	unid.	1,00	455,15	590,10	590,10
03.03	74130/008	Disjuntor termoeletrico tripolar em caixa moldada 300 a 400A 600V, fornecido e instalado	unid.	1,00	940,79	1.219,73	1.219,73
03.04	92896	Cabo de cobre flexível isolado , 25 MM ² , 1,0 KV, fornecido e instalado	m	40,00	14,66	19,01	760,27
03.05	72315	Terminal aereo em aço galvanizado com base de fixação H=30cm	m	6,00	22,88	29,66	177,98
03.06	96972	Cordoalha de cobre nu de 25 MM ² , não enterrada, com isolador fornecida e instalada	m	12,00	26,37	34,19	410,26
03.07	96985	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - Fornecimento e instalação	unid.	3,00	43,47	56,36	169,08
03.08	91865	Eletrodutos flexível corrugado 1 1/4" 40mm	m	80,00	11,25	14,59	1.166,85
03.09	92903	União cônica em f° g° de 4"	unid.	3,00	141,24	183,12	549,35
03.10	72681	Niple em f° g° de 4"	unid.	8,00	84,12	109,06	872,49
03.11	94670	Adaptador PVC 75 mm x 4"	unid.	6,00	49,74	64,49	386,93
03.12	94501	Registro de gaveta aberta de 4"	unid.	3,00	535,43	694,18	2.082,55
03.13	73795/001	Válvula de retenção horizontal de 4"	unid.	1,00	376,86	488,60	488,60
03.14	89512	Tubo PVC rígido rosquiavel de 4"	m	36,00	39,24	50,87	1.831,49
03.15	89451	Tubo PVC rígido soldável de 75 mm	m	36,00	28,54	37,00	1.332,08
03.16	COMPOSIÇÃO 02	Cabo de aço 1/4"	m	40,00	7,10	9,21	368,21
03.17	89513	Joelho 90° PVC - rígido soldável de 75 mm	unid.	3,00	69,68	90,34	271,02
03.18	72619	Luva em f° g° de 4"	unid.	6,00	88,66	114,95	689,69
03.19	88547	Eletro-boia superior de mercúrio	unid.	1,00	76,48	99,16	99,16
							18.668,92
04		ELEVADO DE CONCRETO ARMADO/ALTURA 12 M					
04.01	11330	Sondagem STP com aproximadamente 20m/ furo	unid.	2,00	2.500,00	3.241,25	6.482,50
04.02	99053	Locação através de quadro rígido	m	18,00	34,12	44,24	796,26
04.03	96523	Escavação manual em geral	m ³	20,48	98,10	127,19	2.604,78
		SAPATAS E FUSTE					
04.04	95240	Lastro em concreto simples com Fck - 20 MPA	m ³	8,22	12,92	16,75	137,69
04.05	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapatas em madeira serrada e=25mm, 4 utilizações	m ²	27,44	90,85	117,79	3.232,08
04.06	94965	Concreto FCK=25Mpa	m ³	2,05	375,32	486,60	997,53
04.07	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 5.0mm	kl	15,00	8,98	11,64	174,64
04.08	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 6.3mm	kl	5,00	7,96	10,32	51,60
04.09	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 8.0mm	kl	38,00	7,94	10,29	391,18
04.10	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 10.0mm	kl	67,00	6,50	8,43	564,63
04.12	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 12.5mm	kl	26,00	5,86	7,60	197,53
04.13	92873	Lançamento, adasamento e acabamento de concreto com uso de baldes	m ³	2,05	141,65	183,65	376,48

		PILARES E VIGAS					
04.14	92408	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em madeira serrada e=25mm, 4 utilizações	m ²	100,73	149,83	194,25	19.567,27
04.15	94965	Concreto FCK=25Mpa	m ³	6,89	375,32	486,60	3.352,69
04.16	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 5.0mm	kl	54,00	8,98	11,64	628,70
04.17	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 6.3mm	kl	138,00	7,96	10,32	1.424,18
04.18	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 8.0mm	kl	77,00	7,94	10,29	792,65
04.19	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 10.0mm	kl	42,00	6,50	8,43	353,94
04.20	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 12.5mm	kl	377,00	5,86	7,60	2.864,25
04.21	92873	Lançamento, adesamento e acabamento de concreto com uso de baldes	m ³	6,89	141,65	183,65	1.265,34
		LAJE					
04.22	95240	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em madeira serrada e=25mm, 4 utilizações	m ²	42,47	149,83	194,25	8.249,99
04.23	94965	Concreto FCK=25Mpa	m ³	7,47	375,32	486,60	3.634,92
04.24	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 5.0mm	kl	94,00	8,98	11,64	1.094,40
04.25	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado aço 6.3mm	kl	155,00	7,96	10,32	1.599,62
04.26	92873	Lançamento, adesamento e acabamento de concreto com uso de baldes	m ³	7,47	141,65	183,65	1.371,86
04.27	88489	Pintura PVA - 02 demãos em superfície selada	m ²	143,20	9,83	12,74	1.825,03
							64.031,75
05	RESERVATÓRIO ELEVADO/ 2 X 20.000 lts = 40.000lts						
05.01	COTAÇÃO	Caixa d'água em fibra de vidro com capacidade de 20.000 lts	unid.	2,00	7.121,91	9.233,55	18.467,10
05.02	89511	Tubo de PVC, DN 75mm, fornecido e instalado (Tubulação de alimentação)	m	27,00	25,04	32,46	876,54
05.03	89509	Tubo de PVC, DN 50mm, fornecido e instalado (Tubulação de extração)	m	4,00	16,83	21,82	87,28
05.04	8260	Instalação para-raio p/reservatório	unid.	1,00	2.565,43	3.326,08	3.326,08
							22.757,00
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO/ EXTENSÃO TOTAL 6.172,20 M						
06.01	89509	Tubo PVC, DN 50mm, fornecido e instalado	m	4.775,20	16,63	21,56	102.957,11
06.02	89511	Tubo PVC, DN 75mm, fornecido e instalado	m	1.397,00	25,04	32,46	45.352,71
06.03	94492	Instalação de registros - DN 50mm	unid.	8,00	41,48	53,78	430,23
06.04	73884/002	Instalação de registros - DN 75mm	unid.	4,00	75,48	97,86	391,44
							149.131,49
07	DIVERSOS / TAREFAS INERENTES A META						
07.01	95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, PVC Sólido DN 25 (¾) fornecimento e instalação (Excluindo hidrômetro)	unid.	179,00	103,83	134,62	24.096,19
07.02	95675	Hidrômetro DN 25 (¾), 5,0 M ³ /H fornecimento e instalação	unid.	179,00	130,63	169,36	30.315,76
07.03	83878	Ligação da rede 50MM ao ramal predial 1/2"	unid.	134,00	37,32	48,39	6.483,64
07.04	83879	Ligação da rede 75MM ao ramal predial 1/2"	unid.	45,00	43,75	56,72	2.552,48
07.05	74142/004	Cerca de fechamento da área de captação através de moirões de concreto armado com 11 fiadas de areme farpado N°16 - sistema de captação 30X50	m	157,00	49,79	64,55	10.134,78
07.06	COMPOSIÇÃO 03	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	unid.	1,00	1.117,89	1.449,34	1.449,34
07.07	74086	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m ²	150,00	3,44	4,46	668,99
							75.701,20
		VALOR TOTAL GERAL					395.266,27


ENG JUAREZ JOHN JÚNIOR
CREA 1515576973