

ORÇAMENTO SINTÉTICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
LINHA NOVA ROCA SALES					DATA: 01/08/2015				
UND	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS SINAPI AGOSTO 2015					
				PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL		VALOR TOTAL
				MAT	M.D.O.	MAT+MDO	MATERIAL	M.D.O.	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1	UN	3.750,20	330,00	4.080,20	3.750,20	330,00	4.080,20
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1	UN	1.194,93	95,80	1.290,73	1.194,93	95,80	1.290,73
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6	M2	184,24	28,46	212,70	1.105,44	170,76	1.276,20
1.4	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	2990	M	0,09	0,87	0,96	269,10	2.601,30	2.870,40
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5	MÊS	174,20	4.279,80	4.454,00	871,00	21.399,00	22.270,00
1.6	PROJETO EXECUTIVO	1	MÊS	174,20	2.769,80	2.944,00	174,20	2.769,80	2.944,00
TOTAL DO ITEM DE SERVIÇOS PRELIMINARES ( 1 )							7.364,87	27.366,66	34.731,53
2 POÇO TUBULAR PROFUNDO									
2.1	TRANSPORTE DE PERFURATRIZ	1	UN	3.249,12	350,16	3.599,28	3.249,12	350,16	3.599,28
2.2	PERFURAÇÃO NO DIÂMETRO DE 12"	20	M	113,70	26,26	139,96	2.274,00	525,20	2.799,20
2.3	PERFURAÇÃO NO DIÂMETRO DE 6"	280	M	56,84	13,13	69,97	15.915,20	3.676,40	19.591,60
2.4	TUBO DE BOCA EM FERRO DE 8"	20	M	306,60	10,94	317,54	6.132,00	218,80	6.350,80
2.5	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO 6"	20	M	103,43	15,31	118,74	2.068,60	306,20	2.374,80
2.6	LEITO FILTRANTE	0	M	104,63	10,94	115,57	-	-	-
2.7	VEDAÇÃO SANITÁRIA ESPAÇO ANULAR	1	UN	250,55	15,31	265,86	250,55	15,31	265,86
2.8	LAJE DE PROTEÇÃO	1	UN	110,90	43,77	154,67	110,90	43,77	154,67
2.9	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COM AIR LIFT	6	H	169,56	43,77	213,33	1.017,36	262,62	1.279,98
2.10	TAMPÃO PARA O POÇO	1	UN	84,60	8,60	93,20	84,60	8,60	93,20
2.11	TESTE DE BOMBEAMENTO	24	H	96,08	27,98	124,06	2.305,92	671,52	2.977,44
2.12	BOMBA SUBMERSA	1	UN	21.582,87	254,32	21.837,19	21.582,87	254,32	21.837,19
2.13	ENTRADA DE ENERGIA	1	UN	833,95	-	833,95	833,95	-	833,95
2.14	CABO DE COBRE 3 CONDUTORES	160	M	20,48	-	20,48	3.276,80	-	3.276,80
2.15	TUBO EDUTOR	150	M	34,78	-	34,78	5.217,00	-	5.217,00
2.16	CABEÇA DO POÇO	1	UN	85,10	-	85,10	85,10	-	85,10
2.17	HIDRÔMETRO 2"	1	UN	1.579,68	19,85	1.599,53	1.579,68	19,85	1.599,53
2.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2"	1	UN	157,84	19,85	177,69	157,84	19,85	177,69
2.19	CHAVE COMPENSADORA TRIFÁSICA	1	UN	3.970,30	81,44	4.051,74	3.970,30	81,44	4.051,74
2.20	COMANDO CHAVE BÓIA VIA SINAIS DE RÁDIO	1	UN	162,88	6.040,50	6.203,38	162,88	6.040,50	6.203,38
2.21	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	1	UN	-	2.401,20	2.401,20	-	2.401,20	2.401,20
2.22	RELATÓRIO FINAL PARA OUTORGA	1	UN	-	900,45	900,45	-	900,45	900,45
2.23	PERÍMETRO DE PROTEÇÃO IMEDIATO	75	M²	141,52	-	141,52	10.614,00	-	10.614,00
2.24	PORTÃO	12	M²	733,84	-	733,84	8.806,08	-	8.806,08
2.25	PERFILAGEM ÓTICA	300	M	-	20,00	20,00	-	6.000,00	6.000,00

UND	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS SINAPI AGOSTO 2015					
				PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL		VALOR TOTAL
				MAT	M.D.O.	MAT+MDO	MATERIAL	M.D.O.	
TOTAL DO ITEM POÇO TUBULAR PROFUNDO ( 2 )							89.694,75	21.796,19	111.490,94
3    RESERVATÓRIO									
3.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS	1	UN	5.200,00	1.061,23	6.261,23	5.200,00	1.061,23	6.261,23
3.2	ESTACA A TRADO 30 CM MOLDADA IN LOCO	8	M	76,97	30,00	106,97	615,76	240,00	855,76
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	3	M³	381,67	377,20	758,87	1.145,01	1.131,60	2.276,61
3.4	FLANGE PVC 2"	4	UN	8,79	4,95	13,74	35,16	19,80	54,96
3.5	CURVA DE PVC 90º SOLDÁVEL 60 MM	8	UN	14,32	4,95	19,27	114,56	39,60	154,16
3.6	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 60 mm	2	UN	36,54	4,95	41,49	73,08	9,90	82,98
3.7	TUBO PVC SOLDÁVEL 60 mm	18	M	14,45	0,98	15,43	260,10	17,64	277,74
3.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 60 mm	2	UN	13,72	4,95	18,67	27,44	9,90	37,34
3.9	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 60 mm X 2"	4	UN	5,92	4,95	10,87	23,68	19,80	43,48
3.10	CAP  PVC SOLDÁVEL 60 mm	2	UN	11,95	4,95	16,90	23,90	9,90	33,80
3.11	TEE PVC PBA DN 50	1	UN	17,75	4,95	22,70	17,75	4,95	22,70
3.12	CRUZETA PVC PBA DN 50	1	UN	10,10	4,95	15,05	10,10	4,95	15,05
TOTAL DO ITEM RESERVATÓRIO ( 3 )							7.546,54	2.569,27	10.115,81
4    SERVIÇOS DE TERRA									
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	2008	M³	-	4,86	4,86	-	9.758,88	9.758,88
4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	100	M³	-	9,58	9,58	-	958,00	958,00
4.3	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM REDUTORES	100	M³	-	9,01	9,01	-	901,00	901,00
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	251	M³	-	41,64	41,64	-	10.451,64	10.451,64
4.5	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	100	M³	-	153,57	153,57	-	15.357,00	15.357,00
4.6	REATERRO	2385	M³	-	8,64	8,64	-	20.606,40	20.606,40
4.7	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	125	M³	-	4,53	4,53	-	566,25	566,25
4.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	2990	M³	-	0,44	0,44	-	1.315,60	1.315,60
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS EM TERRA ( 4 )							-	59.914,77	59.914,77
5    REDE DE ÁGUA									
5.1	TUBO DE PEAD 50 mm	2990	M	14,31	1,54	15,85	42.786,90	4.604,60	47.391,50
5.2	TUBO DE PEAD 75 mm	0	M	32,16	2,39	34,55	-	-	-
5.3	TUBO DE PEAD DE 110 mm	0	M	66,73	3,53	70,26	-	-	-
5.4	TUBO DE PEAD DE 160 mm	0	M	142,68	6,65	149,33	-	-	-
5.5	TE ELETROFUSÃO	0	UN	93,60	8,69	102,29	-	-	-
5.6	COTOVELO ELETROFUSÃO	0	UN	118,79	8,69	127,48	-	-	-
5.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO ARMADO	0	UN	345,24	19,45	364,69	-	-	-
5.8	HIDRANTE SUBTERRÂNEO EM FERRO FUNDIDO	0	UN	2.632,47	-	2.632,47	-	-	-
5.9	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	0	M	-	0,81	0,81	-	-	-

UND	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS SINAPI AGOSTO 2015					
				PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL		VALOR TOTAL
				MAT	M.D.O.	MAT+MDO	MATERIAL	M.D.O.	
5.10	CADASTRO DE REDES INCLUSIVE DESENHISTA	2990	M	-	1,04	1,04	-	3.109,60	3.109,60
TOTAL DO ITEM REDE DE ÁGUA ( 5 )							42.786,90	7.714,20	50.501,10
6 TRATAMENTO DE ÁGUA									
6.1	CLORADOR	1	UN	1.700,00	303,48	2.003,48	1.700,00	303,48	2.003,48
TOTAL DO ITEM TRATAMENTO DE AGUA ( 6 )							1.700,00	303,48	2.003,48
7 LIGAÇÕES DOMICILIARES									
7.1	RAMAL PREDIAL	1696	M	17,64	-	17,64	29.917,44	-	29.917,44
7.2	KIT CAVALETE PVC	9	UN	54,10	-	54,10	486,90	-	486,90
7.3	HIDRÔMETRO 1,5 M³/H	9	UN	89,59	-	89,59	806,31	-	806,31
7.4	TE DE SERVIÇO ELETROFUSÃO DE 63 mm	9	UN	82,85	3,55	86,40	745,65	31,95	777,60
7.5	TE DE SERVIÇO ELETROFUSÃO DE 125 mm	0	UN	82,85	3,55	86,40	-	-	-
TOTAL DO ITEM LIGAÇÕES DOMICILIARES ( 7 )							31.956,30	31,95	31.988,25
	TOTAL DA PROPOSTA:						181.049,36	119.696,52	300.745,88
	BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.:					26,19%	47.423,68	31.353,05	78.776,73
	TOTAL GERAL DA PROPOSTA:						228.473,04	151.049,57	379.522,61