PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA PRESIDENTE JOSÉ SARNEY, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO – MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO	**SISTEMA SIMPLIFICADO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO RAPOSA**						
PROPONENTE	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA**						
DATA	**outubro-19**		**REFERÊNCIA**		**SINAPI - 07/2019**		
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 1.163,32**
1.1		**IDENTIFICAÇÃO**					**R$ 754,36**
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R$ 297,72	R$ 377,18	R$ 754,36
1.2		**LOCAÇÃO**					**R$ 408,96**
1.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	120,00	R$ 2,69	R$ 3,41	R$ 408,96
2		**SISTEMA DE REDE AÉREO (H=7M)**					**R$ 25.396,47**
2.1		**INFRESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO**					**R$ 1.747,78**
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	R$ 53,07	R$ 67,23	R$ 268,94
2.1.2	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,20	R$ 172,35	R$ 218,35	R$ 262,02
2.1.3	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,84	R$ 118,41	R$ 150,01	R$ 726,07
2.1.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	0,50	R$ 486,53	R$ 616,38	R$ 308,19
2.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,50	R$ 288,20	R$ 365,12	R$ 182,56
2.2		**SUPERESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO**					**R$ 18.933,71**
2.2.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	36,00	R$ 73,84	R$ 93,55	R$ 3.367,72
2.2.3	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	36,00	R$ 135,75	R$ 171,98	R$ 6.191,34
2.2.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80	R$ 465,68	R$ 589,97	R$ 471,98
2.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	5,26	R$ 57,88	R$ 73,33	R$ 385,67
2.2.6	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	5,26	R$ 129,70	R$ 164,32	R$ 864,22
2.2.7	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,83	R$ 501,77	R$ 635,69	R$ 527,71
2.2.8	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	4,27	R$ 37,96	R$ 48,09	R$ 205,37
2.2.9	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.AF_12/2015	M2	4,27	R$ 155,30	R$ 196,75	R$ 840,20
2.2.10	92741	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,59	R$ 501,77	R$ 635,69	R$ 374,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA PRESIDENTE JOSÉ SARNEY, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO – MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO	**SISTEMA SIMPLIFICADO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO RAPOSA**						
PROPONENTE	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA**						
DATA	**outubro-19**		**REFERÊNCIA**		**SINAPI - 07/2019**		
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
2.2.11	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	2,22	R$ 486,53	R$ 616,38	R$ 1.367,69
2.2.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,80	R$ 288,20	R$ 365,12	R$ 292,10
2.2.13	94966	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,42	R$ 300,70	R$ 380,96	R$ 540,53
2.2.14	87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	28,82	R$ 61,28	R$ 77,64	R$ 2.237,15
2.2.15	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,90	R$ 3,96	R$ 5,02	R$ 185,10
2.2.16	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	1,89	R$ 452,16	R$ 572,84	R$ 1.082,67
2.3		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 4.714,98**
2.3.1	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	R$ 3.464,72	R$ 4.389,45	R$ 4.389,45
2.3.2	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	R$ 37,71	R$ 47,77	R$ 286,65
2.3.3	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	R$ 24,31	R$ 30,80	R$ 30,80
2.3.4	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	R$ 6,38	R$ 8,08	R$ 8,08
3		**SISTEMA DE REDE SUBTERRANEO**					**R$ 16.635,39**
3.1		**REDE PRINCIPAL**					**R$ 16.635,39**
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,40	R$ 45,09	R$ 57,12	R$ 2.193,58
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,28	R$ 17,66	R$ 22,37	R$ 811,72
3.1.3	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	120,00	R$ 25,64	R$ 32,48	R$ 3.898,00
3.1.4	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	120,00	R$ 1,99	R$ 2,52	R$ 302,54
3.1.5	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R$ 396,30	R$ 502,07	R$ 1.004,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA PRESIDENTE JOSÉ SARNEY, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO – MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO	**SISTEMA SIMPLIFICADO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO RAPOSA**						
PROPONENTE	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA**						
DATA	**outubro-19**		**REFERÊNCIA**		**SINAPI - 07/2019**		
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
3.1.6	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	2,00	R$ 22,05	R$ 27,94	R$ 55,87
3.1.7	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	2,00	R$ 331,98	R$ 420,59	R$ 841,17
3.1.8	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,20	R$ 118,41	R$ 150,01	R$ 4.680,43
3.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,80	R$ 288,20	R$ 365,12	R$ 2.847,94
4		**BOMBA SUBMERSA**					**R$ 9.287,88**
4.1	MERCADO	Bomba Submersa 5CV monofásica 220V	UND	1,00	R$ 6.802,00	R$ 8.617,45	R$ 8.617,45
4.2	04527 - ORSE	Quadro de medição padrão Cemar, para BT monofásico, instalado em abrigo de alvenaria, a 1,50 m do piso, inclusive aterramento.	UND	1,00	R$ 529,19	R$ 670,43	R$ 670,43
TOTAL							**R$ 52.483,06**