



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'ÁGUA 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



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\$ 52.483,00