

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LINHA BIRIVA
 MUNICÍPIO: BOM PROGRESSO-RS
 EXTENSÃO: 6.111,23 m

SINAPI/MAR-2015	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR SERVIÇO UNITÁRIO	MATERIAL/EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL MAT + M.O.
	1.0	SERVIÇOS PRÉLIMINARES						822,77
74209/1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	274,26	575,94	246,83	822,77
	2.0	INSTALAÇÃO DO RECALQUE						16.085,07
74163/1	2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	m	150,00	30,19	3.170,41	1.358,75	4.529,16
	2.2	BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA 4 HP 30 ESTÁGIOS - INCLUÍDO ENTRADA DE ENERGIA, REGISTROS, BOIAS E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FUNCIONAMENTO	UNID	1,00	11.555,91	8.089,14	3.466,77	11.555,91
	3.0	REDE DE ADUÇÃO						115,18
insumo 25883	3.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA (NBR15561)	m	8,00	14,40	115,18		115,18
	4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						73.750,89
3061	4.1	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	1.955,59	5,88	8.047,08	3.448,75	11.495,83
73964/5	4.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	1.955,59	9,93	13.589,10	5.823,90	19.413,00
insumo 9815	4.3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417) INCLUÍDO UNIÃO DE COMPRESSÃO/COLAR DE TOMADA/E DEMAIS ACESSÓRIOS	m	6.111,23	5,54	33.880,07		33.880,07
73888/1	4.4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	m	6.111,23	1,47		8.961,98	8.961,98
	5.0	RAMAIS DOMICILIARES						20.561,70
3061	5.1	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	538,60	5,88	2.216,29	949,84	3.166,13
73964/5	5.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	538,60	9,93	3.742,65	1.603,99	5.346,64
insumo 9813	5.3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417) INCLUÍDO UNIÃO DE COMPRESSÃO/COLAR DE TOMADA/E DEMAIS	m	1.683,11	2,81	3.307,19	1.417,37	4.724,56
73888/1	5.4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	m	1.683,11	1,47		2.468,24	2.468,24
74218/1	5.5	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO	unid	28,00	66,89	1.311,12	561,91	1.873,03
74217/3	5.6	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	28,00	106,54	2.088,16	894,93	2.983,09
	6.0	ABRIGO DE ALVENARIA P/ COMANDO E PRODUTOS QUÍMICOS						5.587,74
73992/1	6.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,14	9,39	27,21	11,66	38,87
73481	6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	0,98	34,52	23,68	10,15	33,83
73361	6.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,98	377,45	258,93	110,97	369,90
73346	6.4	VIGA DE FUNDAÇÃO 15x20 - CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE ÁREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MÃO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m³	0,25	2.030,22	355,29	152,27	507,55
72075	6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLE XIVEL.	m²	1,23	10,03	8,63	3,70	12,33
73907/3	6.6	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA	m²	3,00	28,67	60,20	25,80	86,00
87495	6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,98	63,18	972,15	416,63	1.388,78
84037	6.8	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO	m²	4,14	42,84	124,15	53,21	177,36
6103	6.9	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR	m²	0,36	200,73	50,58	21,68	72,26
73933/2	6.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	1,68	489,79	575,99	246,85	822,85
87878	6.11	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	43,96	3,22	99,12	42,48	141,61
87792	6.12	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	43,96	25,92	797,62	341,84	1.139,46
6067	6.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIS)	m²	4,08	31,34	89,49	38,35	127,85

73415	6.14	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	m ²	43,96	14,58	448,56	192,24	640,81
72116	6.15	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m ²	0,36	78,58	19,80	8,49	28,29
	7.0	CERCAMENTO DO POÇO E RESERVATÓRIO				-	-	4.014,44
73992/1	7.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	100,00	9,39	657,16	281,64	938,80
73481	7.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m ³	1,92	34,52	46,39	19,88	66,28
73361	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m ³	1,92	377,45	507,29	217,41	724,70
insumo 4108	7.4	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	unid	24,00	34,29	576,12	246,91	823,03
68054	7.5	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	3,75	198,75	521,72	223,60	745,32
insumo 10920	7.6	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2.77MM), MALHA 15 X 5CM	m ²	56,25	12,73	501,42	214,90	716,32
	8.0	DOSADOR DE PRODUTOS QUIMICOS				-	-	2.578,40
	8.1	DOSADOR DE PRODUTOS QUIMICOS	un	1,00	2.578,40	1.804,88	773,52	2.578,40
						-	-	-
	9.0	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				-	-	14.417,96
	9.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA - 15.000 LITROS	unid	1,00	4.851,00	3.395,70	1.455,30	4.851,00
73481	9.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m ³	0,86	34,52	20,78	8,91	29,69
73361	9.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m ³	0,86	377,45	227,22	97,38	324,61
	9.4	TORRE METÁLICA H=4,00 ALTURA EM CANTONEIRA METÁLICA COMPLETA, PINTADA, FIXAÇÃO NO CONCRETO, ESCADA MARINHEIRO PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 LITROS	unid	1,00	9.212,67	6.448,87	2.763,80	9.212,67
						-	-	-
TOTAL OBRA E SERVIÇO (R\$)						98.751,32	39.182,83	137.934,15

Data: SETEMBRO DE 2015

OBS.: BDI = 25,34 %

OBS.: Os itens 3.3; 4.3 e 5.3 possuem BDI diferenciado = 16,96 %