

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LINHA CAVALCANTI
 MUNICÍPIO: BOM PROGRESSO-RS
 EXTENSÃO

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	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	m	150,00	30,19	3.170,41	1.358,75	4.529,16
	2.2	BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA 4 HP 30 ESTÁGIOS - INCLUINDO 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 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			-	-	-	106.210,19
3061	3.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	2.816,29	5,88	11.588,79	4.966,62	16.555,41
73964/5	3.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO , UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	2.816,29	9,93	19.569,98	8.387,13	27.957,11
insumo 9815	3.3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417) INCLUINDO UNIÃO DE COMPRESSÃO/COLAR DE TOMADA/E DEMAIS ACESSÓRIOS	m	8.800,90	5,54	48.791,34		48.791,34
73888/1	3.4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	8.800,90	1,47		12.906,33	12.906,33
	4.0	RAMAIS DOMICILIARES			-	-	-	20.710,04
3061	4.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	365,12	5,88	1.502,44	643,90	2.146,34
73964/5	4.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO , UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	365,12	9,93	2.537,16	1.087,36	3.624,52
insumo 9813	4.3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)INCLUINDO UNIÃO DE COMPRESSÃO/COLAR DE TOMADA/E DEMAIS	m	1.141,00	2,81	2.241,98	960,85	3.202,83
73888/1	4.4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	1.141,00	1,47		1.677,24	1.677,24
74218/1	4.5	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO COMPLETO	unid	58,00	66,89	2.715,89	1.163,95	3.879,85
74217/003	4.6	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	58,00	106,54	4.325,48	1.853,78	6.179,26
	5.0	ABRIGO DE ALVENARIA P/ COMANDO E PRODUTOS QUÍMICOS				-	-	5.587,74
73992/1	5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,14	9,39	27,21	11,66	38,87
73481	5.2	ESCAVACAO 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	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,98	377,45	258,93	110,97	369,90
73346	5.4	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 AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m³	0,25	2.030,22	355,29	152,27	507,55
72075	5.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLE XIVEL.	m²	1,23	10,03	8,63	3,70	12,33
73907/3	5.6	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA	m²	3,00	28,67	60,20	25,80	86,00
87495	5.7	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VA OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	21,98	63,18	972,15	416,63	1.388,78
84037	5.8	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, INCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	4,14	42,84	124,15	53,21	177,36
6103	5.9	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	5.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	1,68	489,79	575,99	246,85	822,85

8778	5.11	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	5.12	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO 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	5.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	4,08	31,34	89,49	38,35	127,85
73415	5.14	PINTURA PVA, TRES DEMAS	m²	43,96	14,58	448,56	192,24	640,81
72116	5.15	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	0,36	78,58	19,80	8,49	28,29
	6.0	CERCAMENTO DO POÇO E RESERVATÓRIO				-	-	4.014,44
73992/1	6.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	9,39	657,16	281,64	938,80
73481	6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	1,92	34,52	46,39	19,88	66,28
73361	6.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	1,92	377,45	507,29	217,41	724,70
insumo 4108	6.4	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	unid	24,00	34,29	576,12	246,91	823,03
68054	6.5	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	3,75	198,75	521,72	223,60	745,32
insumo 10920	6.6	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5CM	m²	56,25	12,73	501,42	214,90	716,32
	7.0	DOSADOR DE PRODUTOS QUIMICOS				-	-	2.578,40
	7.1	DOSADOR DE PRODUTOS QUIMICOS	un	1,00	2.578,40	1.804,88	773,52	2.578,40
	8.0	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				-	-	14.417,96
	8.1	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	8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	0,86	34,52	20,78	8,91	29,69
73361	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,86	377,45	227,22	97,38	324,61
	8.4	TORRE METALICA H=4,00 ALTURA EM CANTONEIRA METALICA 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\$)						123.727,54	46.699,08	170.426,62

Data: SETEMBRO DE 2015

OBS.: BDI = 25,34 %.

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