

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Processo:	59050.001010/2012-61			Nº Convênio:	770454/2012				
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA								
Local:	MUNICIPIO DE CÉU AZUL - COMUNIDADE DOIS IRMÃOS								
Responsável Técnico:	JOÃO YASUJI SAKAI - ENGº CIVIL - CREA-PR 21735/D								
Data de Elaboração:	6/1/16								
BDI Calculado:	24,17%								
Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Unidade	Quantidade	SINAPI / SICRO ou Pesquisa de Mercado	Custo Total Com BDI	Custo do Item Com BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO -2,00X1,25M	M2	2,50	377,66	944,15	5.973,04	74209/001 - (Sinapi composições)
		1.2	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	UD	1,00	2.172,98	2.172,98		
		1.3	ANUÊNCIA E OUTORGA DO POÇO + ESTUDO HIDROGEOLOGICO	UD	1,00	2.855,91	2.855,91		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
2	PERFURAÇÃO DO POÇO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	2.1	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	250,00	92,21	23.052,50	48.832,95	74163/2 - (Sinapi composições)
		2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	M	15,00	355,80	5.337,00		73976/11 - (Sinapi composições)
		2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00	101,54	10.966,32		73976/5 - (Sinapi composições)
		2.4	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	18,00	25,50	459,00		72612 - (Sinapi composições)
		2.5	PAINEL DE COMANDO 5HP 250V MONOFÁSICO, (fornecimento e instalação)	UNID.	1,00	4966,80	4.966,80		*
		2.6	MOTO BOMBA SUBMERSA VANBRO - VBUP - 43 23 EST 3,5HP	UNID.	1,00	2808,13	2.808,13		*
		2.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	10,36	1.243,20		83420 - (Sinapi composições)
						0,00	0,00		
3	CASA DE	3.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			0,00	0,00	19.651,76	

Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Unidade	Quantidade	SINAPI / SICRO ou Pesquisa de Mercado	Custo Total Com BDI	Custo do Item Com BDI
	TRATAMENTO TIPO "E"							
		3.2	ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	12,00	73,84	886,08	74156/1 - (Sinapi composições)
		3.3	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,67	562,93	940,09	73406 - (Sinapi composições)
		3.4	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	21,06	67,04	1.411,86	74007/2 - (Sinapi composições)
		3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	40,00	8,82	352,80	73942/2 - (Sinapi composições)
		3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	60,00	9,03	541,80	74254/2 - (Sinapi composições)
		3.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	12,46	80,61	1.004,40	74202/1 - (Sinapi composições)
		3.8				0,00	0,00	
		3.9	ALVENARIA				0,00	
		3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	23,58	114,24	2.693,78	87499 - (Sinapi composições)
		3.11	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) , 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25	M2	1,50	151,33	227,00	74196/1 - (Sinapi composições)
		3.12	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	59,62	4,14	246,83	87878 - (Sinapi composições)

Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Unidade	Quantidade	SINAPI / SICRO ou Pesquisa de Mercado	Custo Total Com BDI	Custo do Item Com BDI
		3.13	EMBOÇO BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	59,62	48,84	2.911,84	0107 / 5997 - (Sinapi composições)
		3.14	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	59,62	22,00	1.311,64	0108 / 75481 - (Sinapi composições)
		3.15				0,00	0,00	
		3.16	ESQUADRIAS			0,00	0,00	
		3.17	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	311,20	1.045,63	73933/4 - (Sinapi composições)
		3.18					0,00	
		3.19	PISO			0,00	0,00	
		3.20	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	15,70	36,83	578,23	73907/3 - (Sinapi composições)
		3.21	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	24,08	58,86	1.417,35	76448/2 - (Sinapi composições)
		3.22					0,00	
		3.23	PINTURA			0,00	0,00	
		3.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,62	10,90	649,86	0155 / 88487 - (Sinapi composições)
		3.25	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,72	30,13	202,47	73924/1 - (Sinapi composições)
		3.26					0,00	
		3.27	TRATAMENTO DE ÁGUA			0,00	0,00	
		3.28	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)- (fornecimento)	M	15,00	2,43	36,45	00009813 - (Sinapi insumos)
		3.29	ADAPTADOR PP JUNTA DE COMPRESSÃO PARA PEAD COM ROSCA PN 16 (fornecimento)- DE 20mm x 3/4"	UD	2,00	2,12	4,24	00000061 (sinapi-insumos)

Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Unidade	Quantidade	SINAPI / SICRO ou Pesquisa de Mercado	Custo Total Com BDI	Custo do Item Com BDI	
5		5.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (fornecimento e instalação)	M	36,00	105,44	3.795,84	9.364,59	85172 - (Sinapi composições)
		5.2	PORTÃO PARA VEÍCULOS PADRÃO SANEPAR (4,00m x 2,00m)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (fornecimento e instalação)	UNID.	1,00	5568,75	5.568,75		Tabela Sanepar - 15.01.06
Custo Total da Obra								94.066,46	
BDI	24,17%							94.066,46	
Preço Total da Obra								94.066,46	
Notas:									
<p>1- Utilizar os mesmos itens do memorial de cálculo dos quantitativos</p> <p>2- Anexar cópias das tabelas de referência SINAPI/SICRO utilizadas para a composição dos custos</p> <p>3- Anexar cópias das cotações de mercado utilizadas para composição do custo</p>									
Declaração de compatibilidade com os custos SINAPI/SICRO e/ou com as cotações de mercado:									
<p>Eu, <u>JOÃO YASUJI SAKAI</u>, declaro sob as penas da Lei, que, de acordo com a 'Lei das Diretrizes Orçamentárias, os quantitativos da Planilha Orçamentária Global acima apresentada estão compatíveis com o projeto de engenharia proposto. Atesto ainda que os custos unitários utilizados para a composição do orçamento estão compatíveis com seus correspondentes nas tabelas de referência do SINAPI/SICRO indicada e/ou com as cotações de mercado apresentadas em anexo.</p>									
								Responsável Técnico	