

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO								
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO MUNICÍPIO: Ivaí			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:		
PRÓPRIO: REFORMA HOSPITAL - SAMU			LEVANTAMENTO Nº:			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luiz Roberto Penteado		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1						CREA 8948/D		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						285,27	455,70	740,97
DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M²	8,00	21,64	43,21	64,85	173,12	345,68	518,80
LOCAÇÃO DA OBRA COM MADEIRA	M²	42,48	2,64	2,59	5,23	112,15	110,02	222,17
MOVIMENTO DE TERRA						159,63	164,86	324,49
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,74	12,53	12,94	25,47	159,63	164,86	324,49
ARMADURAS						781,91	761,93	1.543,84
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM.	KG	48,00	4,48	2,69	7,17	215,04	215,04	430,08
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA 60 5 MM	KG	101,00	5,37	5,24	10,61	542,37	529,24	1.071,61
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,00	4,90	3,53	8,43	24,50	17,65	42,15
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						962,91	739,84	1.702,76
ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	18,00	19,72	27,66	47,38	354,96	497,88	852,84
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,45	379,21	312,79	692,00	170,64	140,76	311,40
CONCRETAGEM DE PILARES	M²	1,10	297,64	18,92	316,56	327,40	20,81	348,22
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,60	30,53	22,33	52,86	109,91	80,39	190,30
ALVENARIA						246,95	352,70	599,65
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	5,00	49,39	70,54	119,93	246,95	352,70	599,65
COBERTURA						4.076,76	697,15	4.773,91



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO								
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO MUNICÍPIO: Ivaí			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:		
PRÓPRIO: REFORMA HOSPITAL - SAMU			LEVANTAMENTO Nº:			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luiz Roberto Penteado		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1						CREA 8948/D		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
TELH C/TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	44,48	32,90	2,15	35,05	1.463,39	95,63	1.559,02
	M2	42,48	61,52	14,16	75,68	2.613,37	601,52	3.214,89
REVESTIMENTO DE PAREDES						659,91	353,09	1.013,01
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	10,00	2,89	2,96	5,85	28,90	29,60	58,50
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	10,00	12,64	11,23	23,87	126,40	112,30	238,70
PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	10,00	0,68	0,10	0,78	6,80	1,00	7,80
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,40	28,61	12,08	40,69	497,81	210,19	708,01
REVESTIMENTO DE PISOS						115,90	40,45	156,35
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	5,00	23,18	8,09	31,27	115,90	40,45	156,35
RODAPE SOLEIRA PEITORIAL/DIVISÓRIAS						1.340,00	132,66	1.472,66
DIVISÓRIA em eucatex inclusive duas portas	M²	13,40	100,00	9,90	109,90	1.340,00	132,66	1.472,66
PORTAS						853,22	330,28	1.183,5
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	426,61	165,14	591,75	853,22	330,28	1.183,50



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO								
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO MUNICÍPIO: Ivaí			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:		
PRÓPRIO: REFORMA HOSPITAL - SAMU			LEVANTAMENTO Nº:			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luiz Roberto Penteado		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1						CREA 8948/D		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
ESQUADRIAS						47,24	112,17	159,41
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,98	23,86	56,65	80,51	47,24	112,17	159,41
FERRAGENS						142,20	62,44	204,64
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	35,55	15,61	51,16	142,20	62,44	204,64
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.014,78	430,86	1.445,64
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	211,49	29,37	240,86	211,49	29,37	240,86
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	33,80	1,84	35,64	33,80	1,84	35,64
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	317,61	16,61	334,22	317,61	16,61	334,22
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,97	1,59	3,56	3,94	3,18	7,12
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	43,87	65,46	109,33	175,48	261,84	437,32
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,64	3,99	12,63	51,84	23,94	75,78
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	14,71	7,19	21,90	88,26	43,14	131,40
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	7,44	1,33	8,77	44,64	7,98	52,62



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO								
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO MUNICÍPIO: Ivaí			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:		
PRÓPRIO: REFORMA HOSPITAL - SAMU			LEVANTAMENTO Nº:			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luiz Roberto Penteado		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1						CREA 8948/D		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,09	6,65	18,74	24,18	13,30	37,48
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,86	6,85	23,71	33,72	13,70	47,42
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,19	4,52	14,71	20,38	9,04	29,42
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	4,72	3,46	8,18	9,44	6,92	16,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.286,57	730,67	2.017,24
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	2,72	3,07	5,79	27,20	30,70	57,90
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	3,80	3,62	7,42	19,00	18,10	37,10
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	86,88	81,34	168,22	434,40	406,70	841,10
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	16,27	15,45	31,72	81,35	77,25	158,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	1,00	0,65	1,65	29,88	19,50	49,38
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	2,10	0,81	2,91	84,00	32,40	116,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,01	1,09	4,10	90,30	32,70	123,00



