






		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						PROTOCOLO Nº:						
		PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: Rua Pio. Gaspar Luiz Caetano, nº821						
		PRÓPRIO: Reforma Centro Municipal de Saúde						MUNICÍPIO: Araruna-PR						
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1						LEVANTAMENTO Nº:						
		DATA: 08/02/2018						RESPONSÁVEL TÉCNICO Aline Evelyn Ferreira Gloor				ART Nº: 20180321		REPAROS E MELHOR
								REG. CREA:				CREA-PR 14181		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.290,02	167,31		1.457,33			
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	286,67	37,18	323,85	1.290,02	167,31	1.457,33				
2		PAREDES E DIVISÓRIAS						5.948,24	8.040,58		13.988,82			
2.1	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	119,50	10,47	2,92	13,39	1.251,17	348,94	1.600,11				
2.2	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	119,50	13,47	24,36	37,83	1.609,67	2.911,02	4.520,69				
2.3	87499	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	84,24	36,65	56,75	93,40	3.087,40	4.780,62	7.868,02				
3		ESQUADRIAS						24.045,39	3.390,43		27.435,82			
3.1		JANELAS												
3.1.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	41,32	175,20	11,94	187,14	7.239,26	493,36	7.732,62				
3.1.2	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	27,40	58,53	10,31	68,84	1.603,72	282,49	1.886,22				
3.2		PORTAS												
3.2.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	10,50	222,99	11,94	234,93	2.341,40	125,37	2.466,77				
3.2.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	268,63	34,14	302,77	1.611,78	204,84	1.816,62				
3.2.3	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	6,00	133,79	65,54	199,33	802,74	393,24	1.195,98				
3.2.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	256,54	31,45	287,99	769,62	94,35	863,97				
3.2.5	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	3,00	131,72	60,39	192,11	395,16	181,17	576,33				
3.3		GRADES												
3.3.1	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	41,32	224,63	39,10	263,73	9.281,71	1.615,61	10.897,32				

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>PRÓPRIO: Reforma Centro Municipal de Saúde</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1</p> <p>DATA: 08/02/2018</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO</p> <p>ENDEREÇO: Rua Pio. Gaspar Luiz Caetano, nº821</p> <p>MUNICÍPIO: Araruna-PR</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Aline Evelyn Ferreira Gloor</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº:</p> <p>ORGÃO:</p> <p>TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHOR</p> <p>ART Nº: 2018032</p> <p>REG. CREA: CREA-PR 14181</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
4		<b>REVESTIMENTOS</b>						19.180,89	4.575,22	23.756,11	
4.1	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	437,82	43,81	10,45	54,26	19.180,89	4.575,22	23.756,11	
5		<b>PINTURA</b>						19.078,50	15.325,70	34.404,20	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,50	7,11	3,58	10,69	1.162,49	585,33	1.747,82	
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.316,70	4,33	4,47	8,80	5.701,31	5.885,65	11.586,96	
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	438,90	6,33	9,64	15,97	2.778,24	4.231,00	7.009,23	
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.477,80	5,91	2,49	8,40	8.733,80	3.679,72	12.413,52	
	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	45,45	15,46	20,77	36,23	702,66	944,00	1.646,65	
6		<b>COBERTURA</b>						5.014,31	1.774,11	6.788,42	
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	47,88	7,98	2,72	10,70	382,08	130,23	512,32	
	84090	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	M2	47,88	58,68	29,18	87,86	2.809,60	1.397,14	4.206,74	
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,40	42,91	7,91	50,82	489,17	90,17	579,35	
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	47,88	27,85	3,27	31,12	1.333,46	156,57	1.490,03	
7		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						5.137,29	453,99	5.591,28	
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	317,52	16,61	334,13	1.905,12	99,66	2.004,78	
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	211,49	29,37	240,86	1.903,41	264,33	2.167,74	
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	57,57	1,84	59,41	518,13	16,56	534,69	
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	30,91	2,72	33,63	278,19	24,48	302,67	

		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:								
		PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Rua Pio. Gaspar Luiz Caetano, nº821								
		PRÓPRIO: Reforma Centro Municipal de Saúde					MUNICÍPIO: Araruna-PR								
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1					LEVANTAMENTO Nº:								
		DATA: 08/02/2018					RESPONSÁVEL TÉCNICO Aline Evelyn Ferreira Gloor					ART Nº: 20180321		REPAROS E MELHOR	
							TIPO DE OBRA:					REG. CREA: CREA-PR 14181			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL					
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	48,58	5,44	54,02	291,48	32,64	324,12					
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	40,16	2,72	42,88	240,96	16,32	257,28					
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.751,04	1.712,05		3.463,09				
	9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	51,74	10,19	61,93	103,48	20,38	123,86					
	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETTRICOS	UN	17,00	3,80	9,55	13,35	64,60	162,35	226,95					
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	74,05	73,09	147,14	1.184,80	1.169,44	2.354,24					
	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	99,54	89,97	189,51	398,16	359,88	758,04					
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.228,46	1.158,88		2.387,34				
	89957	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	3,00	43,87	65,46	109,33	131,61	196,38	327,99					
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	14,90	18,48	33,38	447,00	554,40	1.001,40					
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	35,11	29,54	64,65	175,55	147,70	323,25					
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	31,62	17,36	48,98	474,30	260,40	734,70					
10		LIMPEZA						398,42	661,11		1.059,53				

											
<p align="center"><b>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b></p> <p align="center"><b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b></p>											
<b>PRÓPRIO: Reforma Centro Municipal de Saúde</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1</b> <b>DATA: 08/02/2018</b>				<b>ENDEREÇO: Rua Pio. Gaspar Luiz Caetano, nº821</b> <b>MUNICÍPIO: Araruna-PR</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO Aline Evelyn Ferreira Gloor</b>				<b>PROTOCOLO Nº:</b> <b>ORGÃO:</b> <b>TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHORIA</b> <b>ART Nº: 20180321</b> <b>REG. CREA: CREA-PR 14181</b>			
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	437,82	0,91	1,51	2,42	398,42	661,11	1.059,52	