



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 28/03/18

PRÓPRIO:

TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHORIAS\*

ENDEREÇO: RUA ARNALDO BUSATO LOTE 01-B-1

MUNICÍPIO: CÉU AZUL

ORGÃO:

PROTOCOLO:

Nº LEVANTº:

ORGANIZADO POR:

CREA / CAU:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO SANFELIZ

CREA / CAU: 184193-9

ESCRITÓRIO REGIONAL DE

ART / RRT Nº: 6480114

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 127.807,17

BDI (%)= 28,35% R\$ 36.230,36

Valor total da obra com BDI : R\$ 164.037,53

Prazo de execução : 90 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 30,00%

MÃO-DE-OBRA = 70,00%

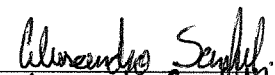
Referencial utilizado:

SINAPI DEZEMBRO DE 2016 COM DESONERAÇÃO

Data-base:

Vigência: SEIL/PRED 01 DE FEVEREIRO DE 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 002/2017

  
Alessandro Sanfeliz  
Arquiteto & Urbanista  
CAU Nº 137617-9

Responsável pela Aprovação  
Carimbo e Assinatura

Gerente  
Carimbo e Assinatura





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
 PARANÁ EDIFICAÇÕES  
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU

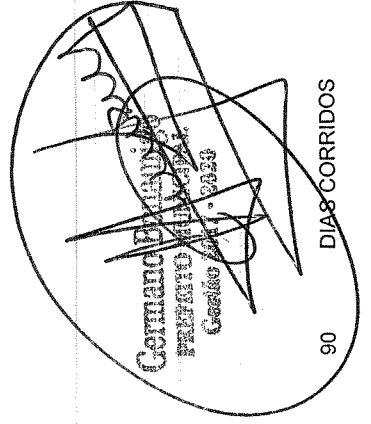
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

		CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):				R\$ 127.807,17		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 5.112,29	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.022,46	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 1.623,15	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.667,45	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LÚCRO BRUTO	R\$ 10.155,21	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 16.649,81	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 36.230,36				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 164.037,53				Sem CPRB	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,35%	OK		Com CPRB	27,87%	30,89%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$



Onde:  
 AC: taxa de administração central;  
 S: taxa de seguros;  
 G: taxa de garantias;  
 R: taxa de riscos;  
 DF: taxa de despesas financeiras;  
 L: taxa de lucro/remuneração;  
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

*Alexsandro Sampaio*  
 Responsável Técnico  
**Alexsandro Sampaio**  
 Arquiteto & Urbanista  
 CAU Nº 137617-9

90 DIAS CORRIDOS  
 PRAZO DE OBRA:



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



Endereço: RUA ARNALDO BUSATO LOTE 01-B-1  
Município: CÉU AZUL  
Obra: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU  
Órgão Prop.:

Data: 28/03/2018  
Tipo de obra: REPAROS E MELHORIAS\*  
Resp. Técnico: ALESSANDRO SANFELIZ  
BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 860,01	R\$ 111,54	R\$ 971,55	R\$ 1.246,96	0,760%
2	ARMADURAS	R\$ 1.152,12	R\$ 833,72	R\$ 1.985,84	R\$ 2.548,78	1,554%
3	CONCRETOS E GRAUTES	R\$ 839,83	R\$ 194,11	R\$ 1.033,94	R\$ 1.327,04	0,809%
4	ALVENARIA	R\$ 6.628,12	R\$ 9.592,98	R\$ 16.221,10	R\$ 20.819,40	12,692%
5	DIVISÓRIAS E PAREDES	R\$ 3.348,36	R\$ 4.141,04	R\$ 7.489,40	R\$ 9.612,47	5,860%
6	COBERTURA	R\$ 39.327,00	R\$ 8.133,83	R\$ 47.460,83	R\$ 60.914,87	37,135%
7	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.805,83	R\$ 349,22	R\$ 12.155,05	R\$ 15.600,72	9,510%
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 3.743,91	R\$ 354,63	R\$ 4.098,54	R\$ 5.260,38	3,207%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29,13	R\$ 11,61	R\$ 40,74	R\$ 52,29	0,032%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.707,65	R\$ 1.273,82	R\$ 6.981,47	R\$ 8.960,55	5,463%
11	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS	R\$ 5.062,08	R\$ 392,66	R\$ 5.454,74	R\$ 7.001,03	4,268%
12	CAIXAS E COMPLEMENTOS	R\$ 758,69	R\$ 339,71	R\$ 1.098,40	R\$ 1.409,77	0,859%
13	REVESTIMENTO E ISOLAMENTO DE PAREDES E TETOS	R\$ 5.834,70	R\$ 8.470,83	R\$ 14.305,53	R\$ 18.360,82	11,193%
14	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 4.294,20	R\$ 996,42	R\$ 5.290,62	R\$ 6.790,39	4,140%
15	PINTURAS	R\$ 2.020,87	R\$ 1.198,55	R\$ 3.219,42	R\$ 4.132,05	2,519%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 91.412,50	R\$ 36.394,67	R\$ 127.807,17	R\$ 164.037,52	100,0%
PERCENTAGEM (%)		71,52%	28,48%	100,00%	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 90

*Alessandro Sanfeli*  
Ass. Responsável pelo Orçamento  
**Alessandro Sanfeli:**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU Nº 137617-0

*Germano Botelho*  
GERMANO BOTELHO  
PREFEITO MUNICIPAL  
Gestão 2017 - 2021

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES												
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO												
PROPRIO: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU			ENDEREÇO: RUA ARNALDO BUSATO LOTE 01-B-1			PROTOCOLO Nº:			REPAROS E MELHOR			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			MUNICÍPIO: CÉU AZUL			ORGÃO:			648- PARANÁ			
DATA: 28/03/2018			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			1841 EDIFICAÇÕES			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO SANFELIZ			REG. CREA:						
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL		
1	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES						860,01	111,54	971,55		
2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	286,67	37,18	323,85	860,01	111,54	971,55		
		ARMADURAS						1.152,12	833,72	1.985,84		
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,42	5,37	5,24	10,61	378,16	369,00	747,16		
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,76	4,48	2,69	7,17	773,96	464,72	1.238,69		
3		CONCRETOS E GRAUTES						839,83	194,11	1.033,94		
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,36	249,95	57,77	307,72	839,83	194,11	1.033,94		
4		ALVENARIA						6.628,12	9.592,98	16.221,10		
	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	11,08	29,82	61,64	91,46	330,41	682,97	1.013,38		
	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	123,63	50,94	72,07	123,01	6.297,71	8.910,01	15.207,73		
5		DIVISÓRIAS E PAREDES						3.348,36	4.141,04	7.489,40		
	73909/1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3 "X3"	M2	39,30	85,20	105,37	190,57	3.348,36	4.141,04	7.489,40		
6		COBERTURA						39.327,00	8.133,83	47.460,83		
	89263	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	29,90	9,76	20,80	30,56	291,82	621,92	913,74		
	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, 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	394,70	67,45	15,17	82,62	26.622,52	5.987,60	32.610,11		
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	394,70	26,23	2,90	29,13	10.352,98	1.144,63	11.497,61		



**Alessandro Sanfeliz**  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 137617-9

**Germano Bordin**  
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
 Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES PRÓPRIO: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 28/03/2018											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA:			RUA ARNALDO BUSATO LOTE 01-B-1 MUNICÍPIO: CÉU AZUL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO SANFELIZ			REPAROS E MELHOR ART N.º: REG. CREA:			648 1841 EDIFICAÇÕES		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	48,00	42,91	7,91	50,82	2.059,68	379,68	2.439,36	
	90822	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						11.805,83	349,22	12.155,05	
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	256,54	31,45	287,99	1.282,70	157,25	1.439,95	
	91341	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	268,63	34,14	302,77	537,26	68,28	605,54	
	94570	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,32	660,64	7,89	668,53	9.460,36	112,98	9.573,35	
		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00	525,51	10,71	536,22	525,51	10,71	536,22	
8	84959	VIDROS E ESPELHOS						3.743,91	354,63	4.098,54	
9	91926	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	23,27	160,89	15,24	176,13	3.743,91	354,63	4.098,55	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29,13	11,61	40,74	
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,64	2,10	0,81	2,91	7,64	2,95	10,59	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,14	3,50	1,41	4,91	21,49	8,66	30,15	
10	89402	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.707,65	1.273,82	6.981,47	
	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,25	3,79	3,00	6,79	288,99	228,75	517,74	
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	46,41	10,01	0,77	10,78	464,56	35,74	500,30	
	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	32,83	7,44	1,33	8,77	244,26	43,66	287,92	
			M	13,05	16,43	1,86	18,29	214,41	24,27	238,68	



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
 PARANÁ EDIFICAÇÕES  
 PRÓPRIO: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1  
 DATA: 28/03/2018

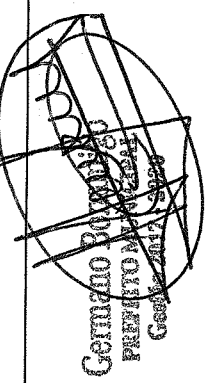
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PROTOCOLO Nº:  
 ORGÃO:  
 TIPO DE OBRA:  
 REPAROS E MELHOR  
 ART N.º:  
 REG. CREA:



648  
 1841 EDIFICAÇÕES

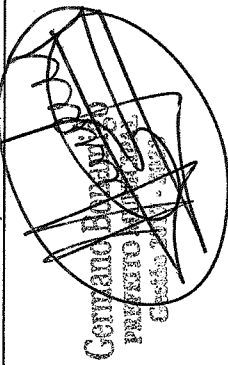
**Alessandro Sanfeliz**  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 107819-9



Carimbo e Assinatura  
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
 Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO		PROTÓCOLO Nº:		REPAROS E MELHOR				
PRÓPRIO: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU		ENDEREÇO: RUA ARNALDO BUSATO LOTE 01-B-1		ORGÃO:		648				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1		MUNICÍPIO: CÉU AZUL		TIPO DE OBRA:		1841 EDIFICAÇÕES				
DATA: 28/03/2018		LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:		REG. CREA:				
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO SANFELIZ								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	52,36	30,04	11,85	41,89	1.572,89	620,47	2.193,36
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	67,00	43,62	4,79	48,41	2.922,54	320,93	3.243,47
11		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS						5.062,08	392,66	5.454,74
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	232,14	26,61	258,75	2.089,26	239,49	2.328,75
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	57,57	1,84	59,41	115,14	3,68	118,82
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	317,52	16,61	334,13	2.857,68	149,49	3.007,17
12		CAIXAS E COMPLEMENTOS						758,69	339,71	1.098,40
	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	143,23	65,71	208,94	716,15	328,55	1.044,70
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,09	1,86	8,95	42,54	11,16	53,70
13		REVESTIMENTO E ISOLAMENTO DE PAREDES E TETOS						5.834,70	8.470,83	14.305,53
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	142,83	1,74	1,63	3,37	248,52	232,81	481,34
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	77,23	2,33	3,05	5,38	179,95	235,55	415,50
	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	77,23	13,68	14,01	27,69	1.056,51	1.081,99	2.138,50
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_06/2014	M2	142,83	24,83	43,97	68,80	3.546,47	6.280,24	9.826,70



**Alessandro Sanfeliz**  
Argentino & Urbani  
RG Nº 437619-9

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO**

PROTÓTIPO: REFORMA DA UBS BAIRRO IGUAÇU  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1  
 DATA: 28/03/2018

ENDEREÇO: RUA ARNALDO BUSATO LOTE 01-B-1  
 MUNICÍPIO: CÉU AZUL

PROTÓTIPO Nº: 648  
 TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHOR  
 ART Nº: 1841  
 REG. CREA: EDIFICAÇÕES

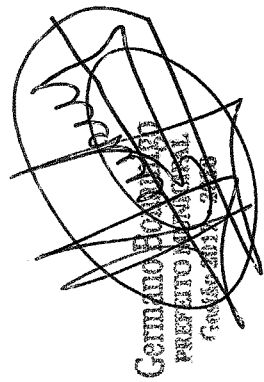
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO SANFELIZ

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
14	87251	FORRO DE PVC, FRISADO BRANCO, REGUA DE 10CM ESPESSURA DE 8MM A 10MM E COMPRIMENTO DE 6M REVESTIMENTO DE PISOS	M2	78,75	10,20	8,13	18,33	803,25	640,24	1.443,49
15	74065/3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	191,62	22,41	5,20	27,61	4.294,20	996,42	5.290,63
	88489	PINTURAS PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	50,40	12,41	9,84	22,25	625,46	495,94	1.121,40
			M2	196,26	7,11	3,58	10,69	1.395,41	702,61	2.098,02
								2.020,87	1.198,55	3.219,42

TOTAL SEM BDI → 127 803,17

VALOR BDI (28,35%) → 36230,36

VALOR TOTAL GLOBAL → 164 033,53



*Alessandro Sanfeliz*  
 Ca. **Alessandro Sanfeliz**  
 Reg. **Arquiteto & Urbanista**  
 C.R.U. Nº 127.803,17

Carimbo e Assinatura  
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
 Responsável pela Aprovação