



Obra
Planilha orçamentária - Unidade Toledo (R08)

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Paraná

B.D.I.
25,92%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									6.025,22
1.1	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	0,96	468,81	38,05	552,27	590,32	36,52	530,18	566,70
1.2	90777	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL	H	40	90,39	111,51	2,30	113,81	4.460,40	92,00	4.552,40
1.3	022911	SBC	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO E DESTINO BOTA FORA COM CAMINHAO 12M3-PERCURSO 12KM	m³	12	59,97	39,15	36,36	75,51	469,80	436,32	906,12
2			DEMOLIÇÕES									1.033,66
2.1			INSTALAÇÕES									23,43
2.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13	1,33	1,16	0,51	1,67	15,08	6,63	21,71
2.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	0,69	0,59	0,27	0,86	1,18	0,54	1,72
2.2			REVESTIMENTO									1.010,23
2.2.1	155003	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	m²	100,72	5,91	6,44	1,00	7,44	648,63	100,72	749,35
2.2.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	5,12	4,41	2,03	6,44	44,10	20,30	64,40
2.2.3	022025	SBC	RETIRADA DE PELICULA - PORTA DE ACESSO A UNIDADE E MURO DE VIDRO	m²	8,145	11,52	10,63	3,87	14,50	86,58	31,52	118,10
2.2.4	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPÉS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,6	2,26	2,84	0,00	2,84	78,38	0,00	78,38
3			REVESTIMENTO									11.752,74
3.1	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	10	40,43	43,11	7,79	50,90	431,10	77,90	509,00
3.2	180579	SBC	REPARO DE PAREDES E FORRO COM MASSA ACRILICA - NIVELAMENTO	m²	136,44	21,52	13,45	13,64	27,09	1.835,11	1.861,04	3.696,15
3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	88,48	3,08	1,28	2,59	3,87	113,25	229,16	342,41
3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - NAS CORES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	88,48	15,96	6,24	13,85	20,09	552,11	1.225,45	1.777,56
3.5	COMP.CREA.021	Próprio	RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO OU SIMILAR, ALTURA 5CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	M	40,77	40,73	14,48	36,80	51,28	590,34	1.500,34	2.090,68
3.6	COMP.CREA.132	Próprio	ADAPATADO ORSE (11902) - PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTO EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) ESP. 5MM, PADRÃO NBR 9050:2020. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,75	160,79	27,25	175,21	202,46	74,93	481,83	556,76
3.7	COMP.CREA.131	Próprio	ADAPATADO ORSE (11903) - PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M) ESP. 5MM, PADRÃO NBR 9050:2020. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2	173,71	27,25	191,48	218,73	54,50	382,96	437,46
3.8	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	10	82,11	15,75	87,64	103,39	157,50	876,40	1.033,90
3.9	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	47,96	3,55	1,70	2,77	4,47	81,53	132,85	214,38
3.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	47,96	18,13	8,12	14,70	22,82	389,43	705,01	1.094,44

4			ESQUADRIAS									10.988,38
4.1	090801	SBC	PAREDE DUPLA 10cm DRY-WALL PAINEL GESSO ACARTONADO	m²	18,21	160,11	4,69	196,92	201,61	85,40	3.585,91	3.671,31
4.2	150158	SBC	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS (PORTA DE ACESSO) - CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO E NO PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	4,02	379,87	3,62	474,71	478,33	14,55	1.908,33	1.922,88
4.3	112228	SBC	VEDACAO INTERNA/EXTERNA CAIXILHO ALUMINIO COM FITA SILICONE	M	5,8	35,25	29,82	14,56	44,38	172,95	84,45	257,40
4.4	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	4	101,11	89,63	37,68	127,31	358,52	150,72	509,24
4.5	COMP.CREA.010	Próprio	CORTINA ROLÔ EM TELA SOLAR PROTEÇÃO SOLAR - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	3,5	202,76	11,35	243,96	255,31	39,72	853,86	893,58
4.6	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	699,20	80,93	799,50	880,43	161,86	1.599,00	1.760,86
4.7	150158	SBC	PELICULA ADESIVA APLICADA EM MURO DE VIDRO (EXTERNO) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	4,125	379,87	3,62	474,71	478,33	14,93	1.958,18	1.973,11
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									12.116,46
5.1			COMPONENTES									1.919,74
5.1.1	062054	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA X - 675000 PIAL	UN	1	44,05	18,36	37,10	55,46	18,36	37,10	55,46
5.1.2	071412	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2	22,29	14,28	13,78	28,06	28,56	27,56	56,12
5.1.3	072570	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2	19,90	11,20	13,85	25,05	22,40	27,70	50,10
5.1.4	072575	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	3	26,68	11,20	22,39	33,59	33,60	67,17	100,77
5.1.5	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	24,91	12,35	19,01	31,36	123,50	190,10	313,60
5.1.6	COMP.CREA.059	Próprio	TOMADA HEXAGONAL (DUPLA) 2P + T - 20A (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2	48,57	32,08	29,07	61,15	64,16	58,14	122,30
5.1.7	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18	50,54	25,07	38,56	63,63	451,26	694,08	1.145,34
5.1.8	COMP.CREA.016	Próprio	ADAPTADO ORSE (13182) - TOMADA TRIPLA 2P+T 10A - SOBREPOR - SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	60,40	33,40	42,65	76,05	33,40	42,65	76,05
5.2			CONDUTORES									3.519,53
5.2.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	16,26	8,10	12,37	20,47	648,00	989,60	1.637,60
5.2.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85	2,96	1,13	2,59	3,72	96,05	220,15	316,20
5.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,22	1,42	3,89	5,31	142,00	389,00	531,00
5.2.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	6,46	1,89	6,24	8,13	56,70	187,20	243,90
5.2.5	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	16,72	11,39	9,66	21,05	170,85	144,90	315,75
5.2.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	10,20	7,57	5,27	12,84	280,09	194,99	475,08
5.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									1.896,76
5.3.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	676,03	72,71	778,54	851,25	72,71	778,54	851,25
5.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,49	1,66	15,32	16,98	1,66	15,32	16,98
5.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,42	3,15	16,26	19,41	6,30	32,52	38,82
5.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,42	3,15	16,26	19,41	3,15	16,26	19,41
5.3.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,91	6,30	82,98	89,28	12,60	165,96	178,56
5.3.6	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	78,00	12,90	85,31	98,21	12,90	85,31	98,21
5.3.7	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	3	118,40	22,94	126,14	149,08	68,82	378,42	447,24
5.3.8	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	UN	1	195,60	22,94	223,35	246,29	22,94	223,35	246,29

5.4			ILUMINAÇÃO										1.377,52
5.4.1	COMP.CREA.001	Próprio	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (SOBREPOR), COR BRANCA, BIVOLT, 48W (60X60 OU 62,5 X 62,5 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO - COM FLUXO LUMINOSO 4500 A 4800 LM	UN	2	246,05	19,08	290,74	309,82	38,16	581,48	619,64	
5.4.2	COMP.CREA.002	Próprio	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (SOBREPOR), COR BRANCA, BIVOLT, 24W (30X30 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO COM FLUXO LUMINOSO 1800LM	UN	2	78,01	19,08	79,15	98,23	38,16	158,30	196,46	
5.4.3	COMP.CREA.003	Próprio	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (EMBITIR) - 18W (22,5 X 22,5 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO - COM FLUXO LUMINOSO 1260LM	UN	4	45,95	19,08	38,78	57,86	76,32	155,12	231,44	
5.4.4	COMP.CREA.004	Próprio	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (EMBITIR) - 30W (40 X 40 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO - COM FLUXO LUMINOSO 2400LM	UN	2	131,03	19,08	145,91	164,99	38,16	291,82	329,98	
5.5			PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES									3.402,91	
5.5.1	099011	SIURB	RACK SUSPENSO COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1	597,05	0,00	751,80	751,80	0,00	751,80	751,80	
5.5.2	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	1	385,00	41,62	443,17	484,79	41,62	443,17	484,79	
5.5.3	099017	SIURB	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1	484,81	0,00	610,47	610,47	0,00	610,47	610,47	
5.5.4	COMP.CREA.109	Próprio	DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA DE SOBREPOR – LINHA X OU EQUIVALENTE (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. – EXCLUSIVE ELETRODUTO	UN	2	68,24	32,08	53,84	85,92	64,16	107,68	171,84	
5.5.5	072596	AGETOP CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	3	38,95	14,28	34,76	49,04	42,84	104,28	147,12	
5.5.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3	43,36	21,42	33,17	54,59	64,26	99,51	163,77	
5.5.7	068191	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	3	19,73	13,79	11,05	24,84	41,37	33,15	74,52	
5.5.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	16,72	11,39	9,66	21,05	79,73	67,62	147,35	
5.5.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25	10,79	0,20	13,38	13,58	5,00	334,50	339,50	
5.5.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE/LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	16,26	8,10	12,37	20,47	202,50	309,25	511,75	
6			MOBILIÁRIO									9.165,91	
6.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,19	394,15	38,70	457,61	496,31	46,05	544,55	590,60	
6.2	14.002.0265-0	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33) CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	69,71	18,55	69,22	87,77	37,10	138,44	175,54	
6.3	COMP.CREA.008	Próprio	LIXEIRA COM PEDAL EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO (12 LITROS)	UN	3	165,60	2,25	206,27	208,52	6,75	618,81	625,56	
6.4	COMP.CREA.009	Próprio	LIXEIRA INOX COM PEDAL QUADRATTA (OU SIMILAR) DUPLA COM ACABAMENTO SCOTH BRITE E BALDE INTERNO REMOVIVEL CAPACIDADE: 2x15 L - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2	1.327,40	2,25	1.669,21	1.671,46	4,50	3.338,42	3.342,92	
6.5	COMP.CREA.005	Próprio	MESA DOBRÁVEL 60X41CM CANTO ARREDONDADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	106,08	15,44	118,13	133,57	15,44	118,13	133,57	
6.6	COMP.CREA.006	Próprio	CADEIRA TRAMONTINA VANDA BRANCA EM POLIPROPILENO COM PERNAS EM ALUMÍNIO	UN	1	201,25	1,87	251,54	253,41	1,87	251,54	253,41	
6.7	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 10X2CM - SEGUINDO O PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	M	1,67	78,66	11,80	87,24	99,04	19,70	145,69	165,39	
6.8	COMP.CREA.012	Próprio	GAVETEIRO PADRÃO - MDF BLANCHE ARAUCO, COM QUATRO GAVETAS, PUXADOR EM ALUMÍNIO, PÉS QUADRADOS COM ALTURA AJUSTÁVEL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	845,58	319,36	745,39	1.064,75	319,36	745,39	1.064,75	
6.9	COMP.CREA.013	Próprio	ARMÁRIO BANCADA 1 PORTA, MDF BLANCHE ARAUCO, PUXADOR AÇO INOX, PÉ QUADRADO ALTURA REGULAVÉL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1	795,99	133,56	868,75	1.002,31	133,56	868,75	1.002,31	
6.10	COMP.CREA.011	Próprio	DISPLAY TIPO TOTEM PARA SINALIZAÇÃO DE ENTRADA - 150 (ALTURA) X 50 (LARGURA) COM SUPORTE DE PISO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	884,50	3,75	1.110,01	1.113,76	3,75	1.110,01	1.113,76	
6.11	COMP.CREA.014	Próprio	ARMÁRIO PARA DML MULTIUSO 2 PORTAS MODELO: SÃO PAULO POLITORNO BRANCO OU SIMILAR DIMENSÕES:190 (A) X 90(L) X 45(P) CM	UN	1	554,40	3,75	694,35	698,10	3,75	694,35	698,10	
7			PREVENTIVO CONTRA INCENDIO									58,38	
7.1	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17,76	5,42	16,94	22,36	5,42	16,94	22,36	
7.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	28,61	6,38	29,64	36,02	6,38	29,64	36,02	

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									759,29
8.1	170401	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	51,2	11,78	14,83	0,00	14,83	759,29	0,00	759,29
9			PROJETO "AS BUILT" - COMO CONSTRUÍDO									1.038,33
9.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	51,2	9,20	0,00	11,58	11,58	0,00	592,89	592,89
9.2	COMP.CREA.015	Próprio	COMPOSIÇÃO - ADAPTADO SBC (000517) - PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICA E LÓGICA	m²	51,2	6,91	8,42	0,28	8,70	431,10	14,34	445,44
Totais ->										15864,71	37073,66	52.938,37
Total sem BDI												42.047,23
Total do BDI												10.891,14
Total Geral												52.938,37

BETONI ENGENHARIA
(CNPJ: 42.588.636/0001-46)
ALLAN BELLAFRONTE BETONI (ENG. CIVIL - COORDENADOR)
CREA/PR 75707