

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA – EMEF GARIBALDI												
REF.: AGOSTO/2018												
BDI: 26,41%							Área: 622,47 m²					
							Total: R\$ 405.583,82					
Item	Fonte	Código	Descrição	Quantidade	Un	Unitário (S/ BDI)			Unitário (C/ BDI)	Total (C/ BDI)		
						Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Global (R\$)	Global (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Total (R\$)
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 29.238,94												
1.1.	SCO	AD 40.05.0122	ENGENHEIRO/ARQUITETO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	48,00	H	0,00	82,88	82,88	104,77	0,00	5.028,89	5.028,89
1.2.	CP	1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	H	3,80	16,15	19,95	25,22	4.611,44	19.598,61	24.210,04
Item 1												29.238,94
2. SERVIÇOS INICIAIS R\$ 26.385,34												
2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,20	m²	276,61	33,56	310,17	392,09	1.118,92	135,75	1.254,67
2.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	245,61	m²	19,58	23,77	43,35	54,80	6.079,11	7.380,01	13.459,12
2.3.	PLEO 4	25201	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	765,87	220,49	986,36	1.246,86	968,14	278,72	1.246,86
2.4.	PLEO 4	25101	INSTALAÇÃO PROVISORIA ÁGUA	1,00	PT	510,47	222,50	732,97	926,55	645,29	281,26	926,55
2.5.	PLEO 4	25301	INSTALAÇÃO PROVISORIA UNIDADE SANITÁRIA – 5,0M²	1,00	PT	488,19	290,16	778,35	983,91	617,12	366,79	983,91
2.6.	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO (21,16 M²)	1,00	un.	2.612,94	1.153,28	3.766,22	4.760,88	3.303,02	1.457,86	4.760,88
2.7.	PLEO 4	26101	LOCAÇÃO DE OBRA POR M² CONSTRUÍDO	622,47	m²	2,02	2,75	4,77	6,03	1.589,47	2.163,88	3.753,34
Item 2												26.385,34
3. MOVIMENTO DE TERRA R\$ 13.694,37												
3.1.	Sapatas											
3.1.1.	SIURB	1.5.10.21.00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13 CM	14,98	m²	66,30	11,50	77,80	98,34	1.255,47	217,69	1.473,16
3.1.2.	PLEO 4	522130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REMOÇÃO	3,69	m³	147,08	121,41	268,49	339,40	686,06	566,32	1.252,38
3.1.3.	PLEO 4	31121	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	50,69	m³	0,00	48,38	48,38	61,16	0,00	3.100,06	3.100,06
3.1.4.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	46,08	m²	1,16	3,56	4,72	5,97	67,57	207,37	274,94
3.1.5.	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	34,42	m³	11,38	31,34	42,72	54,00	495,15	1.363,61	1.858,76
3.2.	Vigas Baldrame											
3.2.1.	SIURB	1.5.10.21.00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13 CM	17,00	m²	66,30	11,50	77,80	98,35	1.424,85	247,05	1.671,90
3.2.2.	PLEO 4	522130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REMOÇÃO	3,14	m³	147,08	121,41	268,49	339,40	583,80	481,91	1.065,71
3.2.3.	PLEO 4	31121	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	28,38	m³	0,00	48,38	48,38	61,16	0,00	1.735,64	1.735,64
3.2.4.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	28,26	m²	1,20	3,57	4,77	6,03	42,87	127,53	170,40
3.2.5.	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	20,84	m³	11,04	30,39	41,43	52,37	290,84	800,59	1.091,43
Item 3												13.694,37
4. FUNDAÇÕES R\$ 43.141,06												
4.1.	Concreto Armado – Sapatas											
4.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	25,92	m²	14,82	5,65	20,47	25,88	485,58	185,12	670,71
4.1.2.	PLEO 4	42101	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	95,04	m²	55,03	35,87	90,90	114,91	6.611,31	4.309,42	10.920,73
4.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	190,91	kg	6,53	4,29	10,82	13,68	1.575,88	1.035,30	2.611,18
4.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	231,27	kg	6,90	2,21	9,11	11,52	2.017,20	646,09	2.663,29
4.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	475,45	kg	5,77	1,63	7,40	9,35	3.467,86	979,66	4.447,52
4.1.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	19,15	m³	388,95	14,31	403,26	509,76	9.415,51	346,41	9.761,92
4.2.	Concreto Armado – Vigas Baldrame											
4.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	18,85	m²	12,93	6,40	19,33	24,44	308,10	152,50	460,60
4.2.2.	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	76,00	m²	29,69	22,52	52,21	66,00	2.852,37	2.163,53	5.015,90
4.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM.	177,09	kg	6,15	1,84	7,99	10,10	1.376,74	411,90	1.788,64
4.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM.	76,27	kg	5,77	3,78	9,55	12,07	556,30	364,44	920,74
4.2.5.	CP	2	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO PARA VIGA BALDRAME – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	282,00	un.	0,20	0,05	0,25	0,32	71,30	17,82	89,12

4.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	7,54	m³	387,50	10,21	397,71	502,75	3.693,38	97,31	3.790,70
Item 4												43.141,06
5. IMPERMEABILIZAÇÃO												R\$ 1.542,45
5.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	137,72	m²	4,68	4,18	8,86	11,20	814,75	727,70	1.542,45
Item 5												1.542,45
6. SUPERESTRUTURA												R\$ 104.995,21
6.1.	Pilares											
6.1.1.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL – CONFORME PROJETO	3.200,77	kg	5,76	3,15	8,91	11,26	23.305,50	12.745,19	36.050,69
6.1.2.	PLEO 4	51130	FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	60,00	m²	64,08	50,40	114,48	144,71	4.860,21	3.822,64	8.682,85
6.1.3.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,40	m³	362,30	17,22	379,52	479,75	2.473,11	117,55	2.590,66
6.1.4.	PLEO 4	51405	DESMOLDAGEM DE FORMA	60,00	m²	0,00	5,21	5,21	6,59	0,00	395,16	395,16
6.2.	Trelças											
6.2.1.	SINAPI	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM – CONFORME PROJETO	622,47	m²	57,48	15,31	72,79	92,01	45.228,96	12.046,89	57.275,85
Item 6												104.995,21
7. SISTEMAS DE COBERTURA												R\$ 63.448,40
7.1.	PLEO 4	72430	COBERTURA COM TELHA AÇO ZINCADO ONDULADA (esp.=0,5mm)	1.083,51	m²	29,20	13,96	43,16	54,56	39.994,22	19.120,52	59.114,74
7.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	64,32	m	46,19	7,11	53,30	67,38	3.755,57	578,09	4.333,66
Item 7												63.448,40
8. PINTURAS E ACABAMENTOS												R\$ 31.293,66
8.1.	SINAPI	79460	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	61,20	m²	29,14	8,71	37,85	47,85	2.254,36	673,83	2.928,19
8.2.	SINAPI	73865/1	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	298,67	m²	7,26	1,44	8,70	11,00	2.741,00	543,67	3.284,67
8.3.	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	298,67	m²	10,15	11,52	21,67	27,39	3.832,12	4.349,36	8.181,48
8.4.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE TELHAMENTO METÁLICO, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	874,34	m²	11,47	3,82	15,29	19,33	12.677,25	4.222,07	16.899,32
Item 8												31.293,66
9. DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS												R\$ 2.542,64
9.1.	Tubulações e conexões de PVC											
9.1.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	22,00	m	36,74	4,13	40,87	51,66	1.021,75	114,86	1.136,60
9.1.2.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	12,00	m	72,11	3,89	76,00	96,07	1.093,85	59,01	1.152,86
9.2.	Acessórios											
9.2.1.	ORSE	7752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	4,00	un.	38,32	11,75	50,07	63,29	193,76	59,41	253,17
Item 9												2.542,64
10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA – 220 V												R\$ 15.284,39
10.1.	Centro de Distribuição											
10.1.1.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	301,44	46,52	347,96	439,86	381,05	58,81	439,86
10.1.2.	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	44,80	26,87	71,67	90,60	56,63	33,97	90,60
10.1.3.	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	7,05	7,04	14,09	17,81	8,91	8,90	17,81
10.1.4.	ORSE	8310	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un.	8,95	7,04	15,99	20,21	56,57	44,50	101,06
10.1.5.	ORSE	7873	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	45,23	23,51	68,74	86,89	114,35	59,44	173,79
10.1.6.	CP	3	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL 25 A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	132,00	9,37	141,37	178,71	166,86	11,85	178,71

10.1.7.	ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO 40KA/175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	103,55	7,04	110,59	139,80	130,90	8,90	139,80	
10.1.8.	CP	4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO 100KA/350V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	224,89	4,69	229,58	290,21	284,28	5,93	290,21	
10.2.	Eletrodutos e Acessórios												
10.2.1.	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70,00	m	13,06	3,02	16,08	20,33	1.155,64	267,23	1.422,87	
10.2.2.	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2”), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	m	24,68	4,29	28,97	36,62	311,98	54,23	366,21	
10.2.3.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4”), INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – CONFORME PROJETO	10,00	un.	14,86	11,55	26,41	33,38	187,85	146,00	333,85	
10.2.4.	PLEO 4	171521	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	un.	0,44	5,52	5,96	7,53	22,25	279,11	301,36	
10.2.5.	PLEO 4	171522	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un.	0,56	6,89	7,45	9,42	2,83	34,84	37,67	
10.2.6.	ORSE	10209	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" COM FIXAÇÕES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	0,42	1,85	2,27	2,87	1,06	4,68	5,74	
10.2.7.	SEINFRA	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4”) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	par	0,92	0,24	1,16	1,46	58,15	15,04	73,19	
10.2.8.	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1”) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	par	1,12	0,24	1,36	1,72	5,66	1,20	6,87	
10.2.9.	SINAPI	95757	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un.	2,93	4,25	7,18	9,08	37,04	53,72	90,76	
10.2.10.	SINAPI	95758	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	3,34	4,73	8,07	10,20	8,44	11,96	20,40	
10.3.	Cabos e Fios Condutores												
10.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	m	1,57	0,70	2,27	2,87	5,95	2,65	8,61	
10.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	280,00	m	2,72	0,93	3,65	4,61	962,74	329,17	1.291,91	
10.4.	Iluminação e Tomadas												
10.4.1.	ADAPTADO SINAPI	92001	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	14,30	7,11	21,41	27,06	18,08	8,99	27,06	
10.4.2.	CP	5	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40, INCLUSIVE LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	un.	374,62	15,62	390,24	493,30	9.471,14	394,90	9.866,05	
Item 10												15.284,39	
11. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													R\$ 5.584,60
11.1.	CP	6	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE TIPO COPPERWELD ¾" X 2,40M, INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NU DE 25 MM² – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un.	56,24	15,62	71,86	90,84	355,46	98,73	454,19	
11.2.	CP	7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	224,39	15,62	240,01	303,40	283,65	19,75	303,40	
11.3.	ORSE	822	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM² E ISOLADORES PARA PARA-RAIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,50	m	19,80	11,00	30,80	38,93	438,01	243,34	681,35	
11.4.	CP	8	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM² E ISOLADORES PARA PARA-RAIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,00	m	17,44	7,81	25,25	31,92	2.425,05	1.085,99	3.511,04	
11.5.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	m	6,92	3,40	10,32	13,05	166,18	81,69	247,87	
11.6.	CP	9	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un.	25,73	1,56	27,29	34,50	162,63	9,86	172,49	
11.7.	ORSE	9048	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un.	18,12	3,57	21,69	27,42	114,53	22,56	137,09	
11.8.	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un.	3,06	9,15	12,21	15,43	19,34	57,83	77,17	
Item 11												5.584,60	
12. PAVIMENTAÇÃO													R\$ 56.118,56
12.1.	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	523,33	m²	41,62	43,21	84,83	107,23	27.533,36	28.585,21	56.118,56	
Item 12												56.118,56	
13. PINTURA DA QUADRA													R\$ 7.078,77
13.1.	ADAPTADO SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (CONSIDERADAS DUAS DEMÃOS)	604,50	m	0,51	8,76	9,26	11,71	387,88	6.690,88	7.078,77	
Item 13												7.078,77	
14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES													R\$ 3.221,04

14.1.	Muro de Alvenaria											
14.1.1.	PLEO 4	522115	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)	14,60	m²	0,00	14,50	14,50	18,33	0,00	267,61	267,61
14.2.	Retirada de remanescente de bancos de madeira											
14.2.1.	PLEO 4	521018	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE 0,15 A 0,30M	30,00	un.	16,75	5,42	22,17	28,03	635,21	205,54	840,75
14.3.	Remanescente de fundação											
14.3.1.	PLEO 4	522130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REMOÇÃO	0,40	m³	147,08	121,41	268,49	339,40	74,37	61,39	135,76
14.4.	Piso de concreto											
14.4.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	19,00	m³	65,86	16,45	82,31	104,05	1.581,82	395,09	1.976,91
Item 14												3.221,04
15.	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 2.014,39
15.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	519,00	m²	0,64	1,42	2,06	2,60	419,88	931,62	1.351,50
15.2.	PLEO 4	231605	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	20,00	m²	0,00	26,22	26,22	33,14	0,00	662,89	662,89
Item 15												2.014,39
											Total S/ BDI: R\$ 320.847,89	
											Total C/ BDI: R\$ 405.583,82	
											Preço por m²: R\$ 651,57	