

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				48.312,75	1		
1.1	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIROS	UM	1,00	1.522,05	1.522,05	1		41598
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.500,00	0,46	1.150,00	1		78472
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	442,64	72,39	32.042,71	1		74220/1
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UM	1,00	528,69	528,69	1		COMP 14
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.615,00	5,85	9.447,75	1		74077/2
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	411,54	3.621,55	1		74209/1
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS				75.875,86	1		
2.1	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	80,75	27,22	2.198,02	1		COMP 09
2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.898,00	5,58	16.170,84	1		73948/16
2.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00	575,07	57.507,00	1		COMP 10
3	INFRAESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)				284.829,09	1		
3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	677,63	43,59	29.537,89	1		5651
3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	553,80	16,04	8.882,95	1		92915
3.3	ARMAÇAO ACO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.872,20	10,80	20.219,76	1		COMP 15

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.795,90	5,80	10.416,22	1		92922
3.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	272,83	67,01	18.282,34	1		73964/6
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	392,13	88,38	34.656,45	1		93358
3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	41,10	363,38	14.934,92	1		COMP 19
3.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	123,76	371,02	45.917,44	1		COMP 16
3.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	156,70	19,36	3.033,71	1		5622
3.10	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,40	617,75	247,10	1		83534
3.11	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.908,80	0,74	1.412,51	1		72843
3.12	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	724,20	10,80	7.821,36	1		COMP 15
3.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.772,20	5,80	33.478,76	1		92922
3.14	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	798,00	66,85	53.346,30	1		90880
3.15	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	133,00	19,86	2.641,38	1		95601
4	SUPER ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)				659.593,16	1		
4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	78,59	371,02	29.158,46	1		COMP 16
4.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	981,55	126,39	124.058,10	1		COMP 17
4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.813,91	10,80	19.590,23	1		COMP 15
4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.073,15	5,80	35.224,27	1		92922
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	907,55	16,04	14.557,10	1		92915

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)		
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
4.6	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, 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	2.300,00	171,55	394.565,00	1		72114
4.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	2.000,00	21,22	42.440,00	1		74145/1
5	PAREDES E PAINÉIS				96.984,69	1		
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.284,24	62,47	80.226,47	1		89169
5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,79	625,54	16.758,22	1		79627
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA				22.600,01	1		
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	941,07	3.764,28	1		90844
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	941,07	5.646,42	1		90844
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	865,53	8.655,30	1		90842
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	865,53	1.731,06	1		90842
6.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	1.001,27	1.001,27	1		73910/9
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	900,84	1.801,68	1		90843

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)		
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
7	FERRAGENS				2.277,50	1		
7.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	91,10	2.277,50	1		91306
8	ESQUADRIAS METÁLICAS				63.465,58	1		
8.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO - 35,15M²	UNID.	36,00	616,19	22.182,84	1		34379
8.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	395,52	15.864,31	1		73631
8.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	290,59	14.064,56	1		73932/1
8.4	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53	128,97	2.647,75	1		74072/2
8.5	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	130,48	260,96	1		74073/2
8.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	456,49	2.684,16	1		73933/4
8.7	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	456,49	2.670,47	1		73933/4
8.8	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES	CJ	1,00	3.090,53	3.090,53	1		COT 01
9	VIDROS				4.834,53	1		
9.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	137,54	4.834,53	1		72122
10	COBERTURA				834.805,56	1		
10.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,00	67,18	5.979,02	1		94228
10.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, 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	2.000,00	171,55	343.100,00	1		72114
10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.615,00	21,22	34.270,30	1		74145/1
10.4	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M²	1.615,00	123,49	199.436,35	1		COT 02
10.5	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M²	2.000,00	123,49	246.980,00	1		COT 03
10.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	157,30	32,04	5.039,89	1		94231
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				58.827,97	1		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	66,04	617,75	40.796,21	1		83534
11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	66,04	32,04	2.115,92	1		87620
11.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	113,46	7.492,90	1		83738
11.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	677,63	12,43	8.422,94	1		74106/1
12	FORRO				10.200,47	1		
12.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	190,77	48,68	9.286,68	1		90407
12.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,77	4,79	913,79	1		87882
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES				110.103,93	1		
13.1	(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	2.162,08	31,99	69.164,94	1		89173
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2.354,92	10,22	24.067,28	1		87892
13.3	AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	192,84	62,52	12.056,36	1		COMP 07
13.4	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	46,05	1.353,87	1		73908/1
13.5	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	192,84	17,95	3.461,48	1		COMP 08
14	REVESTIMENTOS DE PISOS				534.953,73	1		
14.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	556,34	57,49	31.983,99	1		83731
14.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	48,40	202,01	9.777,28	1		94107
14.3	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO (ROLO - 3 METROS)	UNID.	6,00	60,16	360,96	1		COT 04

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá			Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)			
Programa:			Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0					
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
						1		
14.5	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77	35,11	6.417,05	1		COMP 13
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	70,88	6,29	445,84	1		88649
14.7	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	56,47	5.676,36	1		68325
14.8	PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS. PARA A MANUTENÇÃO DA POSIÇÃO DAS TELAS DEVEM SER UTILIZADAS TRELIÇAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA FIQUE A 1/3 DA SUPERFÍCIE DO PISO. UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO DE 50 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESSURA DO PISO.	M2	968,00	98,57	95.415,76	1		COMP 20
14.9	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUÍDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M²	968,00	349,63	338.441,84	1		COT 06
14.10	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6MM EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA, INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZZANINO	M²	180,58	254,63	45.981,09	1		COMP 05
14.11	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	33,35	453,56	1		74111/1
15	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				33.943,84	1		
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	374,55	82,97	31.076,41	1		94994
15.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	79,75	19,36	1.543,96	1		
15.3	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	261,04	1.187,73	1		72187
15.4	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	261,04	135,74	1		72188
						1		
16	ESGOTO SANITARIO				13.165,49	1		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180			* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI					
Tomador: Prefeitura de Paranaguá			Data base do orçamento: 01/2017				Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:			Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0					
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	60,72	607,20	1		91792
16.2	(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	14,00	87,18	1.220,52	1		91793
16.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	38,82	155,28	1		91794
16.4	(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	126,00	65,16	8.210,16	1		91795
16.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,50	88,38	1.193,13	1		93358
16.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,44	67,01	833,60	1		73964/6
16.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15,00	63,04	945,60	1		89491
17	AGUA FRIA POTAVEL				22.893,09	1		
17.1	(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	20,00	46,13	922,60	1		91785
17.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	234,00	28,25	6.610,50	1		91786
17.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	29,73	297,30	1		91787
17.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,00	40,25	1.046,50	1		91788
17.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	119,00	25,61	3.047,59	1		89450
17.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	44,60	1.338,00	1		89452

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)		
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
17.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	111,62	558,10	1		94792
17.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	140,32	420,96	1		94793
17.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	144,87	724,35	1		94794
17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00	111,62	3.348,60	1		94792
17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	78,01	1.014,13	1		94495
17.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	133,27	266,54	1		94498
17.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	230,22	460,44	1		94499
17.14	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	1.418,74	2.837,48	1		93214
18	AGUA QUENTE				6.273,98	1		
18.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	32,59	456,26	1		92275
18.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	41,18	1.482,48	1		92276
18.3	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO VALVULAS DE BLOQUEIO, VALVULAS DE SEGURANÇA	UNID.	1,00	4.335,24	4.335,24	1		COT 10
19	INCENDIO				1.453,09	1		
						1		
19.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	155,06	465,18	2		73775/2
19.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	173,90	521,70	2		83635

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
19.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	466,21	466,21	2		72554
20	ÁGUAS PLUVIAIS CAPTAÇÃO DE AGUA DE CHUVA - COBERTURA				28.722,60	1		
20.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	282,00	57,30	16.158,60	1		91790
20.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180,00	69,80	12.564,00	1		91791
						1		
21	TORRE DA CAIXA D'AGUA				8.752,37	1		
21.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	86,43	345,72	1		94797
21.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	414,86	414,86	1		73795/6
21.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	92,56	185,12	1		94496
21.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	230,22	920,88	1		94499
21.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	390,96	1.563,84	1		94500
21.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	161,76	323,52	1		94713
21.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	210,00	840,00	1		94714
21.8	CJ. MOTO-BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18M³/H PRESSÃO 39 MCA, POTENCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID.	1,00	3.414,94	3.414,94	2		COT 12
21.9	CJ. MOTO-BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3M³/H PRESSÃO 20 MCA, POTENCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID.	1,00	743,49	743,49	2		COT 13
22	RESERVATORIO EXTERNO METALICO DE AGUA POTAVEL - 20 M³				27.220,43	1		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
22.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	28,25	678,00	1		91786
22.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	29,73	713,52	1		91787
22.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00	40,25	1.086,75	1		91788
22.4	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	86,43	172,86	1		94797
22.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	132,56	265,12	1		73795/3
22.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	78,01	156,02	1		94495
22.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	92,56	370,24	1		94496
22.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	106,05	424,20	1		94497
22.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	133,27	266,54	1		94498
22.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	67,95	135,90	1		92893
22.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	159,73	319,46	1		92896
22.12	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2,00	6,71	13,42	1		3256
22.13	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	4,00	7,34	29,36	1		3258
22.14	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	2,00	80,12	160,24	1		3261
22.15	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	UNID.	2,00	186,91	373,82	1		COT 17

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017				Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
22.16	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID.	2,00	1.078,34	2.156,68	2		COT 18
22.17	RESERVATORIO EXTERNO METALICO DE AGUA POTAVEL - 20 M³	UNID.	1,00	19.898,30	19.898,30	2		COT 19
23	LOUÇAS E METAIS				34.657,11	1		
23.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	243,77	975,08	1		40729
23.2	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	73,92	1.034,88	1		88571
23.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	12,00	73,29	879,48	1		11758
23.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	14,00	76,30	1.068,20	1		37400
23.5	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA.	UNID.	8,00	42,44	339,52	1		COT 21
23.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	35,62	178,10	1		86914
23.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	89,18	89,18	1		86909
23.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	200,02	400,04	1		86942
23.9	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	2,00	135,93	271,86	1		36.521
23.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	514,96	6.612,09	1		74125/2
23.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	452,32	4.523,20	1		86932
23.12	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	4,00	134,85	539,40	1		10420
23.13	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	26,80	107,20	1		377
23.14	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	564,41	1.128,82	1		74234/1

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
23.15	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	501,05	1.002,10	1		COT 25
23.16	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO	UNID.	10,00	190,92	1.909,20	1		COT 26
23.17	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM CONTORNO LAVATÓRIO	UNID.	4,00	523,13	2.092,52	1		COT 27
23.18	BARRA APOIO EM INOX 80 CM	UNID.	14,00	418,23	5.855,22	1		COT 28
23.19	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR 9050	UNID.	2,00	798,54	1.597,08	1		COT 29
23.20	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	226,08	3.165,12	1		86908
23.21	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	Rever	12,00	57,75	693,00	1		COT 30
23.22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	195,82	195,82	1		86935
24	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				34.329,19	1		
24.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS,COM2 LÂMPADAS28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP>= 0,9 E THD < 10%	UNID.	46,00	214,40	9.862,40	1		COT 32
24.2	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE.TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UNID.	39,00	266,64	10.398,96	1		COT 33
24.3	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	UNID.	14,00	724,74	10.146,36	1		COT 35
24.4	LUMINARIA COM 2 FARÓIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM GABINETE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 70°C / 2 HORAS, COM 2 PROJETORES C/ LÂMPADAS HALÓGENAS (QUARTZO-ÍODO) DE 55W, COM BATERIA SELADA DE 12Vx40Ah C/ AUTONOMIA DE 3 HORAS, COM CIRCUITO NSD PARA PROTEÇÃO DA BATERIA CONTRA DESCARGA RÁPIDA, LED DE SINALIZAÇÃO DA BATERIA (CARGA OU FLUTUAÇÃO) E LED INDICADOR DE SAÍDA ATIVA, CHAVE DE COMANDO ATIVAR / DESATIVAR)	UNID.	4,00	37,46	149,84	1		COT 113
24.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UNID.	4,00	60,88	243,52	1		COT 37
24.6	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	3,00	68,87	206,61	1		74041/1

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
24.7	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	17,00	17,58	298,86	1		38064
24.8	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UNID.	39,00	4,24	165,36	1		COT 38
24.9	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UNID.	39,00	4,24	165,36	1		COT 39
24.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	30,59	2.691,92	1		91996
25	DUTOS E ACESSORIOS				44.109,72	1		
25.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 1 1/2"	Rever	500,00	11,31	5.655,00	1		comp 23
25.2	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	110,00	36,81	4.049,10	1		73798/1
25.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø-4"	m	70,00	22,51	1.575,70	1		comp 24
25.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,30	77,30	1		83366
25.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	195,78	2.740,92	1		83446
25.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	449,04	3.592,32	1		83449
25.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	80,00	25,38	2.030,40	1		95749
25.8	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,25	81,00	1		COMP 12
25.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	8,05	6.440,00	1		91867
25.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	10,83	1.624,50	1		91868
						1		
						1		
25.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00	15,45	1.931,25	1		91940
25.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	19,50	292,50	1		91943
25.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	11,10	510,60	1		91937
25.16	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	46,07	1.934,94	1		COT 45

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá			Data base do orçamento:		01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:			Nº do contrato:		425909-70/2014-0 / 0			
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
25.17	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UNID.	1,00	15,10	15,10	1		COT 46
25.18	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	38,58	8.796,24	1		COT 47
25.19	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UNID.	380,00	2,39	908,20	1		COT 48
25.20	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UNID.	380,00	3,88	1.474,40	1		COT 49
25.21	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UNID.	39,00	9,75	380,25	1		COT 50
26	CABOS E BARRAMENTOS				115.826,85	1		
26.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	3,80	7.600,00	1		91926
26.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	5,35	18.725,00	1		91928
26.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,43	1.929,00	1		91930
26.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	10,47	2.931,60	1		91932
26.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	19,60	2.352,00	1		91934
26.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	16,45	329,00	1		92983
26.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	67,97	9.515,80	1		92993
26.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00	5,13	14.364,00	1		91929
26.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,86	823,20	1		91931
26.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	6,18	5.871,00	1		92980
26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	9,42	4.333,20	1		92982
26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	21,95	1.317,00	1		92986
26.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	30,38	2.430,40	1		92988
26.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	137,40	41.220,00	1		93000

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte²	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
26.15	PRENSA CABO DIAM. 3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UNID.	55,00	3,23	177,65	1		COT 51
26.16	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5 MM²	M	600,00	3,18	1.908,00	1		COT 52
27	TELEFONE LOGICA TV ALARME				10.956,52	1		
27.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	26,01	468,18	1		72337
27.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	15,45	278,10	1		91940
27.3	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	UN	3,00	417,02	1.251,06	1		13354
27.4	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNID.	4,00	64,93	259,72	1		COT 54
27.5	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID.	3,00	106,13	318,39	1		COT 55
27.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00	25,38	3.045,60	1		95749
27.7	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	20,25	243,00	1		COMP 12
27.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,05	322,00	1		91867
27.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	10,83	1.299,60	1		91868
						1		
						1		
27.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	126,24	504,96	1		83371
27.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	296,29	296,29	1		83369
27.14	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UNID.	2,00	312,17	624,34	1		COT 58
27.15	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UNID.	6,00	143,60	861,60	1		COT 59
27.16	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	98,64	1.183,68	1		88547
28	QUADROS				40.472,19	1		
28.1	QUADRO QDL-1	UN	1,00	3.509,90	3.509,90	1		COT 60
28.2	QUADRO QDL-IE	UN	1,00	2.552,34	2.552,34	1		COT 61
28.3	QUADRO QL-QUADRA	UN	1,00	4.476,41	4.476,41	1		COT 62
28.4	QUADRO QGBT	UN	1,00	15.645,47	15.645,47	1		COT 63
28.5	QUADRO QDF-BR	UN	1,00	3.661,55	3.661,55	1		COT 64

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)		
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
28.6	QUADRO QDF-BI	UN	1,00	2.970,65	2.970,65	1		COT 65
28.7	QUADRO QF-CHUVEIRO	UN	1,00	5.605,78	5.605,78	1		COT 66
28.8	QUADRO QL-ACAD	UN	1,00	2.050,09	2.050,09	1		COT 67
29	SPDA				29.185,02	1		
29.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	25,32	11.140,80	1		72253
29.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	36,18	7.236,00	1		72254
29.3	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN	88,00	34,20	3.009,60	1		73771/1
29.4	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	55,15	1.213,30	1		68069
29.5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS	UNID.	76,00	11,26	855,76	1		COT 68
29.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	15,33	613,20	1		72272
29.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	148,00	34,57	5.116,36	1		72315
30	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				72.413,16	1		
30.1	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M E CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMENTADOR 2X3F+N 240MM²	UNID.	1,00	52.895,73	52.895,73	1		COT 69
30.2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19.517,43	19.517,43	1		73857/4
31	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				82.781,38	1		
31.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,21	541,43	3.362,28	1		86889
31.2	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	850,00	5,79	4.921,50	1		COT 70
						1		
						1		
31.5	BEBEDOURO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR AGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX	UNID.	3,00	963,69	2.891,07	2		COT 71
31.6	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE 140X161CM	UNID.	1,00	30.284,46	30.284,46	2		COT 72
31.7	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	3.687,96	7.375,92	2		25398
31.8	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE - PAR	UNID.	1,00	3.474,54	3.474,54	2		COT 74

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá			Data base do orçamento:		01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:			Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0					
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
31.9	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	2.238,91	4.477,82	2		25399
31.10	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL - PAR	UNID.	1,00	25.993,79	25.993,79	2		COT 76
32	COMUNICAÇÃO VISUAL				9.108,59	1		
32.1	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,45x1,70 - SAÍDA	UNID.	2,00	614,49	1.228,98	2		COMP 30
32.2	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,45x1,70 - ENTRADA	UNID.	2,00	614,49	1.228,98	2		COMP 31
32.3	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,57 - SALA	UNID.	7,00	81,37	569,59	2		COMP 32
32.4	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,57 - NOME DA SALA	UNID.	7,00	81,37	569,59	2		COMP 33
32.5	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,72 - ACESSO RESTRITO	UNID.	1,00	99,02	99,02	2		COMP 34
32.6	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,45X2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UNID.	1,00	780,51	780,51	2		COMP 35
32.7	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,45X0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) PLACA DE PROIBIÇÃO	UNID.	1,00	173,17	173,17	2		COMP 36
32.8	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UNID.	1,00	79,01	79,01	2		COMP 37
32.9	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UNID.	1,00	79,01	79,01	2		COMP 38
32.10	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UNID.	2,00	79,01	158,02	2		COMP 39
32.11	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UNID.	1,00	79,01	79,01	2		COMP 40
32.12	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UNID.	1,00	79,01	79,01	2		COMP 41
32.13	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UNID.	2,00	79,01	158,02	2		COMP 42
32.14	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,45X0,85 - SAÍDA (PLACA DE ROTA)	UNID.	2,00	314,38	628,76	2		COMP 43

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)		
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
32.15	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,45X0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A)PLACA DE ROTA	UNID.	1,00	173,17	173,17	2		COMP 44
32.16	Placa em chapa de aluminio com pintura eletroestática, fixação com rebites, 0,15X0,15 - PICTOGRAMA DE UTILIDADES (PLACA DE ROTA)	UNID.	1,00	31,94	31,94	2		COMP 45
32.17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	374,10	2.992,80	2		74209/1
33	PINTURA				70.463,50	1		
33.1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	2.406,71	11,73	28.230,71	1		COMP 01
33.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2.406,71	13,99	33.669,87	1		COMP 02
33.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	70,30	21,22	1.491,77	1		74145/1
33.4	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	80,01	27,20	2.176,27	1		74133/2
33.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	21,32	1.705,81	1		73739/1
33.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	48,77	3.189,07	1		79465
34	LIMPEZA FINAL DA OBRA				5.329,50	1		
34.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.615,00	3,30	5.329,50	1		9537
35	ADMINISTRAÇÃO				183.018,78	1		
35.1	ADMINISTRAÇÃO	%	1,00	173.142,24	173.142,24	1	c	COMP 18
35.2	AS-BUILT	UNID.	1,00	9.876,54	9.876,54	1	c	COT 93
	GERAL					1		
36	ESGOTO SANITÁRIO				20.263,55	1		
36.1	(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	60,00	65,16	3.909,60	1		91795
36.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00	67,74	5.080,50	1		91796
36.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,50	88,38	1.193,13	1		93358
36.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,44	67,01	833,60	1		73964/6
36.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00	770,56	9.246,72	1		COMP 03
37	AGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO AAC				74.057,65	1		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
37.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	57,30	5.157,00	1		91790
37.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180,00	69,80	12.564,00	1		91791
37.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	54,00	70,62	3.813,48	1		90696
37.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	102,00	92,46	9.430,92	1		90718
37.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	81,00	186,23	15.084,63	1		90698
37.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	48,00	202,51	9.720,48	1		90720
37.7	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00	243,04	5.832,96	1		COMP 04
37.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	16,00	519,49	8.311,84	1		COMP 03
37.9	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	230,13	4.142,34	1		83624
38	AGUA FRIA POTAVEL				12.693,89	1		
38.1	(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	12,00	46,13	553,56	1		91785
38.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	234,00	28,25	6.610,50	1		91786
38.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	29,73	1.070,28	1		91787
38.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	40,25	1.690,50	1		91788

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)		
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
38.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	25,61	1.229,28	1		89450
38.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	44,60	936,60	1		89452
38.7	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	UN	1,00	603,17	603,17	1		COMP 11
39	INCENDIO				37.499,84	1		
39.1	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	83,02	1.660,40	1		92347
39.2	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	36,00	21,41	770,76	1		37590
39.3	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,00	17,51	52,53	1		3457
39.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	92,56	92,56	1		94496
39.5	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	32,06	32,06	1		774
39.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	34,17	410,04	1		92364
39.7	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	3,00	312,51	937,53	1		10885
39.8	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	319,22	1.915,32	2		37527
39.9	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	221,32	663,96	2		37554
39.10	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	6,00	17,94	107,64	2		20971
39.11	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	2.096,67	2.096,67	2		738
39.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	230,22	690,66	1		94499
39.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	489,97	489,97	1		73795/13

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20145265180				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 24,87%; (2) Fornecimento de materiais e equipamentos 13,51%; (3) SEM BDI				
Tomador: Prefeitura de Paranaguá				Data base do orçamento: 01/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,57% (hora) 74,17% (mês)	
Programa:				Nº do contrato: 425909-70/2014-0 / 0				
Empreendimento: CIE- Centro de Iniciação ao Esporte								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.827.256,16		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
39.14	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	164,15	656,60	1		92357
39.15	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	17,00	65,15	1.107,55	1		3470
39.16	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	157,97	315,94	1		92890
39.17	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	75,65	605,20	1		92346
39.18	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	306,26	918,78	1		74169/1
39.19	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	72,37	72,37	1		12402
39.20	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	181,64	181,64	1		20974
39.21	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	3,00	148,08	444,24	1		20972
39.22	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	87,53	11.028,78	1		92362
39.23	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	30,00	30,13	903,90	1		79497/1
39.24	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	368,36	368,36	1		COT 94
39.25	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	23,00	17,38	399,74	2		38774
39.26	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	1.128,73	4.514,92	2		39621
39.27	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00	28,35	283,50	2		37556
39.28	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,00	24,51	539,22	2		37539
39.29	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00	14,65	146,50	2		37557
39.30	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	34,77	278,16	2		37559
39.31	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,35	784,58	274,60	2		34721