

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE		Município/UF RIO GRANDE/RS	
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos / Educação e Desporto	

ORÇAMENTO - TOMADOR					BDI PADRÃO: 26,59%		P		
					BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1		
DATA BASE SINAPI: 12/2016 (DESONERADO)					BDI DIFERENCIADO 2: 18,13%		D2		
					BDI ZERO: 0,00%		Z		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	
TOTAL							5.496.362,35	↓	
1	M	GINÁSIO					4.193.472,81		
1.1	A	SERVIÇOS INICIAIS					53.462,67		
1.1.1	C	COMP 35	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.455,17	1.842,10		
1.1.2	C	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.663,97	0,38	0,48	10.878,71	P
1.1.3	C	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	524,06	41,85	52,98	27.764,80	P
1.1.4	C	COMP 45	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	2.347,97	2.972,30	2.972,30	P
1.1.5	C	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.692,33	3,58	4,53	7.666,25	P
1.1.6	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	209,92	265,74	2.338,51	P
1.2	A	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS					145.413,15		
1.2.1	C	COMP 09	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	24,00	23,03	29,15	699,60	P
1.2.2	C	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	22.663,97	3,37	4,27	96.775,15	P
1.2.3	C	COMP 10	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	80,00	473,36	599,23	47.938,40	P
1.3	A	INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)					390.222,74		
1.3.1	C	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	413,36	29,61	37,48	15.492,73	P
1.3.2	C	92915	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	486,18	10,74	13,60	6.612,05	P
1.3.3	C	COMP 15	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.150,64	7,88	9,98	21.463,39	P
1.3.4	C	92922	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	14.020,20	4,84	6,13	85.943,83	P
1.3.5	C	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	272,83	40,49	51,26	13.985,27	P
1.3.6	C	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	393,09	53,40	67,60	26.572,88	P
1.3.7	C	COMP 16	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	89,72	363,38	460,00	41.271,20	P
1.3.8	C	COMP 36	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	156,70	4,45	5,63	882,22	P
1.3.9	C	94974	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M³	7,84	343,28	434,56	3.406,95	P
1.3.10	C	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.908,00	0,58	0,73	1.392,84	P
1.3.11	C	92917	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 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,93	9,28	11,75	1.667,68	P
1.3.12	C	92919	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.680,39	7,52	9,52	15.997,31	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.3.13	C	92921	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 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.680,83	6,20	7,85	21.044,52	P
1.3.14	C	92923	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 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.350,00	4,33	5,48	7.398,00	P
1.3.15	C	92924	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 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.136,52	4,64	5,87	6.671,37	P
1.3.16	C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	25,38	8,21	10,39	263,70	P
1.3.17	C	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.440,00	61,71	78,12	112.492,80	P
1.3.18	C	COMP 37	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	160,00	37,84	47,90	7.664,00	P
1.4	A	SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)						656.537,00	
1.4.1	C	COMP 16	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	142,46	363,38	460,00	65.531,60	P
1.4.2	C	COMP 17	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	1.321,74	86,82	109,91	145.272,44	P
1.4.3	C	COMP 15	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.644,39	7,88	9,98	16.411,01	P
1.4.4	C	92922	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	1.799,10	4,84	6,13	11.028,48	P
1.4.5	C	92915	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	596,34	10,74	13,60	8.110,22	P
1.4.6	C	COMP 26	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	2.640,00	98,50	124,69	329.181,60	P
1.4.7	C	92923	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.416,40	4,33	5,48	18.721,87	P
1.4.8	C	92924	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.103,20	4,64	5,87	18.215,78	P
1.4.9	C	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	2.295,00	15,17	19,20	44.064,00	P
1.5	A	PAREDES E PAINEIS						90.233,09	
1.5.1	C	89169	(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	1.204,39	44,46	56,28	67.783,07	P
1.5.2	C	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,79	661,98	838,00	22.450,02	P
1.6	A	ESQUADRIAS DE MADEIRA						18.469,76	
1.6.1	C	90844	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	772,82	978,31	3.913,24	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.6.2	C	90844	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	772,82	978,31	5.869,86	P
1.6.3	C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADRICAS	UNID	10,00	303,69	384,44	3.844,40	P
1.6.4	C	90842	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	722,98	915,22	1.830,44	P
1.6.5	C	73910/9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADRICAS COM ANEL	UN	1,00	890,72	1.127,56	1.127,56	P
1.6.6	C	90843	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	744,24	942,13	1.884,26	P
1.7	A	FERRAGENS						2.461,25	
1.7.1	C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	77,77	98,45	2.461,25	P
1.8	A	ESQUADRIAS METÁLICAS						69.102,75	
1.8.1	C	COMP 41	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	35,15	723,62	916,03	32.198,45	P
1.8.2	C	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	261,42	330,93	13.273,60	P
1.8.3	C	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	218,09	276,08	13.362,27	P
1.8.4	C	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53	92,73	117,39	2.410,02	P
1.8.5	C	74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	107,56	136,16	272,32	P
1.8.6	C	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	325,46	412,00	2.422,56	P
1.8.7	C	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	325,46	412,00	2.410,20	P
1.8.8	C	COT 01	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES	CJ	1,00	2.175,00	2.753,33	2.753,33	P
1.9	A	VIDROS						3.594,44	
1.9.1	C	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	80,78	102,26	3.594,44	P
1.10	A	COBERTURA						678.202,96	
1.10.1	C	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,00	47,80	60,51	5.385,39	P
1.10.2	C	COMP 26	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	2.065,00	98,50	124,69	257.484,85	P
1.10.3	C	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	1.795,00	15,17	19,20	34.464,00	P
1.10.4	C	94216	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	1.795,00	77,81	91,92	164.996,40	D2
1.10.5	C	94216	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	2.295,00	77,81	91,92	210.956,40	D2
1.10.6	C	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	170,16	22,82	28,89	4.915,92	P
1.11	A	IMPERMEABILIZAÇÃO						12.392,82	
1.11.2	C	87620	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	23,41	29,63	1.956,77	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.11.3	C	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	70,66	89,45	5.907,28	P
1.11.4	C	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	454,70	7,87	9,96	4.528,77	P
1.12	A		<b>FORRO</b>					<b>8.960,47</b>	
1.12.1	C	90407	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	33,83	42,83	8.170,68	P
1.12.2	C	87882	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	3,27	4,14	789,79	P
1.13	A		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>110.855,74</b>	
1.13.1	C	89173	(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	2.215,94	24,16	30,58	67.763,45	P
1.13.2	C	87892	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	2.408,78	8,52	10,79	25.990,74	P
1.13.3	C	COMP 07	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	50,07	63,38	12.222,20	P
1.13.4	C	73908/1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	34,42	43,57	1.280,96	P
1.13.5	C	COMP 08	EMBOCO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	192,84	14,74	18,66	3.598,39	P
1.14	A		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					<b>551.122,08</b>	
1.14.1	C	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	556,34	38,27	48,45	26.954,67	P
1.14.2	C	COMP 40	LASTRO DE BRITA	M³	27,81	74,23	93,97	2.613,31	P
1.14.3	C	COT 04	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	14,42	18,25	277,40	P
1.14.4	C	COT 05	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	1,52	1,92	14,59	P
1.14.5	C	COMP 13	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CEMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77	26,52	33,57	6.135,59	P
1.14.6	C	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	70,88	4,37	5,53	391,97	P
1.14.7	C	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	41,40	52,41	5.268,25	P
1.14.8	C	COMP 20	PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, ESPESURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESURA 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 ESPESURA DO PISO.	M2	1.187,61	83,78	106,06	125.957,92	P
1.14.9	C	COT 06	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M²	1.349,15	217,10	256,46	346.003,01	D2
1.14.10	C	COT 07	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M²	180,58	172,56	203,85	36.811,23	D2
1.14.11	C	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	40,32	51,04	694,14	P
1.15	A		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>46.483,47</b>	
1.15.1	C	68333	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M²	774,76	41,84	52,97	41.039,04	P
1.15.2	C	COMP 36	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	781,15	4,45	5,63	4.397,87	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.15.3	C	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,64	129,38	163,78	432,38	P
1.15.4	C	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,75	129,38	163,78	614,18	P
1.16	A	ESGOTO SANITÁRIO						8.963,84	
1.16.1	C	91792	(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	36,10	45,70	457,00	P
1.16.2	C	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	54,76	69,32	970,48	P
1.16.3	C	91794	(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	24,77	31,36	125,44	P
1.16.4	C	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	42,06	53,24	6.708,24	P
1.16.5	C	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	3,50	53,40	67,60	236,60	P
1.16.6	C	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,00	40,49	51,26	153,78	P
1.16.7	C	COT 09	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	15,00	16,45	20,82	312,30	P
1.17	A	ÁGUA FRIA POTÁVEL						21.069,58	
1.17.1	C	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	27,32	34,58	691,60	P
1.17.2	C	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	157,85	17,39	22,01	3.474,28	P
1.17.3	C	91787	(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	18,63	23,58	235,80	P
1.17.4	C	91788	(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	25,29	32,01	832,26	P
1.17.5	C	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	119,00	16,53	20,93	2.490,67	P
1.17.6	C	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	28,83	36,50	1.095,00	P
1.17.7	C	COMP 49	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	128,99	163,29	816,45	P
1.17.8	C	COMP 50	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	172,03	217,77	653,31	P
1.17.9	C	COMP 51	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	189,47	239,85	1.199,25	P
1.17.10	C	COMP 52	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	132,47	167,69	5.030,70	P
1.17.11	C	COMP 53	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	13,00	51,03	64,60	839,80	P
1.17.12	C	COMP 54	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	165,69	209,75	419,50	P
1.17.13	C	COMP 55	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	325,33	411,84	823,68	P
1.17.14	C	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	974,52	1.233,64	2.467,28	P
1.18	A	ÁGUA QUENTE						10.957,42	

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.18.1	C	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	26,95	34,12	477,68	P
1.18.2	C	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	34,10	43,17	1.554,12	P
1.18.3	I	34477	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	UN	1,00	7.050,81	8.925,62	8.925,62	P
<b>1.20</b>	<b>A</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA</b>						<b>14.748,34</b>	
1.20.1	C	91790	(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	36,69	46,45	13.098,90	P
1.20.2	C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	22,84	28,91	462,56	P
1.20.3	C	COT 11	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	58,60	74,18	1.186,88	P
<b>1.21</b>	<b>A</b>	<b>TORRE DE CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>9.314,31</b>	
1.21.1	C	COMP 56	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	51,03	64,60	258,40	P
1.21.2	C	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	250,25	316,79	316,79	P
1.21.3	C	COMP 57	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	105,18	133,15	266,30	P
1.21.4	C	COMP 58	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	325,33	411,84	1.647,36	P
1.21.5	I	COMP 59	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	572,11	724,23	2.896,92	P
1.21.6	I	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,57	14,65	14,65	P
1.21.7	I	102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,38	22,00	22,00	P
1.21.8	C	COMP 30	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN .	1,00	2.580,47	3.266,62	3.266,62	P
1.21.9	C	COT 13	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	1,00	493,93	625,27	625,27	P
<b>1.22</b>	<b>A</b>	<b>RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³</b>						<b>47.545,13</b>	
1.22.1	C	91786	(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	38,90	17,39	22,01	856,19	P
1.22.2	C	91787	(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	46,18	18,63	23,58	1.088,92	P
1.22.3	C	91788	(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	25,29	32,01	864,27	P
1.22.4	C	COMP 60	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,03	64,60	129,20	P
1.22.5	C	73795/3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	79,65	100,83	201,66	P
1.22.6	C	COMP 61	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	74,77	94,65	189,30	P
1.22.7	C	COMP 62	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	105,26	133,25	533,00	P
1.22.8	C	COMP 63	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	126,24	159,81	639,24	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.22.9	C	COMP 64	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	165,84	209,94	419,88	P
1.22.10	C	92893	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	42,21	53,43	106,86	P
1.22.11	C	92896	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	101,43	128,40	256,80	P
1.22.12	C	COT 14	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN.	2,00	31,14	39,42	78,84	P
1.22.13	C	COT 15	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN.	4,00	37,00	46,84	187,36	P
1.22.14	C	COT 16	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN.	2,00	46,95	59,43	118,86	P
1.22.15	C	COT 17	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00	327,38	414,43	828,86	P
1.22.16	C	COT 18	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)	UN.	2,00	1.233,35	1.561,30	3.122,60	P
1.22.17	C	COT 19	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN.	1,00	29.957,57	37.923,29	37.923,29	P
<b>1.23</b>	<b>A</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>34.087,96</b>	
1.23.1	C	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	201,94	255,64	1.022,56	P
1.23.2	C	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	51,95	65,76	920,64	P
1.23.3	I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	12,00	39,90	50,51	606,12	P
1.23.4	I	37400	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	41,54	52,59	736,26	P
1.23.5	I	37401	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA. OU EQUIVALENTE	UN	8,00	41,54	52,59	420,72	P
1.23.6	C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	43,97	55,66	278,30	P
1.23.7	C	86909	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	116,06	146,92	146,92	P
1.23.8	C	86942	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	168,58	213,41	426,82	P
1.23.9	I	36521	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	98,78	125,05	250,10	P
1.23.10	C	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	335,73	425,00	5.457,00	P
1.23.11	C	86932	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	345,42	437,27	4.372,70	P
1.23.12	I	10422	BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	261,30	330,78	1.323,12	P
1.23.13	C	COT 24	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN.	4,00	168,59	213,42	853,68	P
1.23.14	C	74234/1	MICTÓRIO 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	447,10	565,98	1.131,96	P
1.23.15	C	COT 25	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00	113,61	143,82	287,64	P
1.23.16	I	1367	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	129,06	163,38	1.633,80	P
1.23.17	I	36211	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	4,00	416,59	527,36	2.109,44	P
1.23.18	I	36081	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÓD. 2310 EBR - 80 CM	UN	14,00	189,99	240,51	3.367,14	P
1.23.19	I	36215	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	UN	1,45	822,74	1.041,51	1.510,19	P
1.23.20	C	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	299,71	379,40	5.311,60	P
1.23.21	C	86901	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	96,99	122,78	1.473,36	P



ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.23.22	C	86936	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	353,81	447,89	447,89	P
<b>1.24</b>	<b>A</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>61.942,35</b>	
1.24.1	C	COT 32	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, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR AFR 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP >= 0,9 E THD < 10%	UN.	46,00	277,28	351,01	16.146,46	P
1.24.2	C	COT 33	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE.TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN.	39,00	185,16	234,39	9.141,21	P
1.24.3	C	COT 34	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA CONJUNTO ÓPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V. COMPLETO	PÇ	13,00	142,94	180,95	2.352,35	P
1.24.4	C	COMP 31	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.	UN	21,00	676,35	856,19	17.979,99	P
1.24.5	C	73769/4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.087,33	1.376,45	6.882,25	P
1.24.6	C	COT 36	POSTE DE AÇO ZINCADO DE 3M COM BASE DE CONCRETO COM CRUZETA PARA FIXAÇÃO DE 3 PROJETORES DE 400W..	PÇ	4,00	493,18	624,32	2.497,28	P
1.24.7	C	COT 37	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN.	12,00	227,16	287,56	3.450,72	P
1.24.8	C	74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	3,00	56,64	71,70	215,10	P
1.24.9	C	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	23,56	29,82	119,28	P
1.24.10	C	COMP 65	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	23,87	30,22	513,74	P
1.24.11	C	COT 38	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN.	39,00	4,46	5,65	220,35	P
1.24.12	C	COT 39	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN.	39,00	4,85	6,14	239,46	P
1.24.13	C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	19,61	24,82	2.184,16	P
<b>1.25</b>	<b>A</b>	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>53.633,51</b>	
1.25.1	C	COMP 32	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"	M	750,00	13,01	16,47	12.352,50	P
1.25.2	C	COMP 33	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 2"	M	110,00	13,64	17,27	1.899,70	P
1.25.3	C	COMP 34	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	200,00	17,92	22,68	4.536,00	P
1.25.4	C	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	51,23	64,85	64,85	P
1.25.5	C	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	41,00	134,28	169,99	6.969,59	P
1.25.6	C	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	308,87	391,00	2.737,00	P
1.25.7	C	COMP 38	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	23,09	29,23	2.338,40	P



ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.25.8	C	COMP 12	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,64	19,80	79,20	P
1.25.9	C	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	5,21	6,60	5.280,00	P
1.25.10	C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,11	9,00	1.350,00	P
1.25.11	C	91890	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø3/4"	UN	73,00	6,49	8,22	600,06	P
1.25.12	C	91893	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø1"	UN	18,00	8,81	11,15	200,70	P
1.25.13	C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00	9,32	11,80	1.475,00	P
1.25.14	C	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	11,92	15,09	226,35	P
1.25.15	C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	6,84	8,66	398,36	P
1.25.16	C	COT 45	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	25,90	32,79	1.377,18	P
1.25.17	C	COT 46	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN.	1,00	18,72	23,70	23,70	P
1.25.18	C	COT 47	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	27,96	35,39	8.068,92	P
1.25.19	C	COT 48	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN.	380,00	3,77	4,77	1.812,60	P
1.25.20	C	COT 49	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN.	380,00	3,49	4,42	1.679,60	P
1.25.21	C	COT 50	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN.	39,00	3,32	4,20	163,80	P
<b>1.26</b>	<b>A</b>	<b>CABOS E BARRAMENTOS</b>						<b>199.236,35</b>	
1.26.1	C	91926	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	2,72	3,44	6.880,00	P
1.26.2	C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.800,00	3,86	4,89	18.582,00	P
1.26.3	C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,58	5,80	1.740,00	P
1.26.4	C	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	7,56	9,57	2.679,60	P
1.26.5	C	COMP 23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 X 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	202,85	256,79	25.679,00	P
1.26.6	C	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	12,56	15,90	318,00	P
1.26.7	C	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	53,23	67,38	13.476,00	P
1.26.8	C	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	3,68	4,66	13.980,00	P
1.26.9	C	91931	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	4,94	6,25	750,00	P
1.26.10	C	92980	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	4,90	6,20	5.890,00	P
1.26.11	C	COMP 24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 X 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	99,22	125,60	12.560,00	P
1.26.12	C	COMP 25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	135,00	25,75	32,60	4.401,00	P
1.26.13	C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	11,72	14,84	4.006,80	P
1.26.14	C	92986	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	16,90	21,39	1.283,40	P
1.26.15	C	92988	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	23,56	29,82	2.385,60	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.26.16	C 93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	108,12	136,87	82.122,00	P
1.26.17	I 1599	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00	7,34	9,29	510,95	P
1.26.18	I 39257	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENÍO 3X1,5MM²	M	600,00	2,62	3,32	1.992,00	P
<b>1.27</b>	<b>A</b>	<b>TELEFONE / LÓGICA / TV/ALARME</b>					<b>12.487,26</b>	
1.27.1	C 72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	17,29	21,89	394,02	P
1.27.2	C 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	9,32	11,80	212,40	P
1.27.3	C COT 53	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN.	4,00	81,17	102,75	411,00	P
1.27.4	C COT 54	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO	UN.	6,00	64,34	81,45	488,70	P
1.27.5	C COT 55	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN.	6,00	94,04	119,05	714,30	P
1.27.6	C COMP 38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	23,09	29,23	3.507,60	P
1.27.7	C COMP 12	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	12,00	15,64	19,80	237,60	P
1.27.8	C 91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	40,00	5,21	6,60	264,00	P
1.27.9	C 91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	120,00	7,11	9,00	1.080,00	P
1.27.10	C 91890	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS,	UN	8,00	6,49	8,22	65,76	P
1.27.11	C 91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	18,00	8,81	11,15	200,70	P
1.27.12	C 83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM	UN	4,00	115,69	146,45	585,80	P
1.27.13	C 83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM	UN	1,00	347,36	439,72	439,72	P
1.27.14	C COT 58	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN.	2,00	371,19	469,89	939,78	P
1.27.15	C COT 59	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN.	6,00	232,61	294,46	1.766,76	P
1.27.16	C 88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V -	UN	12,00	77,62	98,26	1.179,12	P
<b>1.28</b>	<b>A</b>	<b>QUADROS</b>					<b>62.414,12</b>	
1.28.1	C COT 60	QUADRO QDL-1	UN.	1,00	3.702,02	4.686,39	4.686,39	P
1.28.2	C COT 61	QUADRO QL-QE	UN.	1,00	1.930,20	2.443,44	2.443,44	P
1.28.3	C COT 62	QUADRO QL-QUADRA	UN.	1,00	4.553,28	5.764,00	5.764,00	P
1.28.4	C COT 63	QUADRO QGBT	UN.	1,00	18.312,12	23.181,31	23.181,31	P
1.28.5	C COT 64	QUADRO QDF-BR	UN.	1,00	3.068,52	3.884,44	3.884,44	P
1.28.6	C COT 65	QUADRO QDF-BI	UN.	1,00	3.167,50	4.009,74	4.009,74	P
1.28.7	C COT 66	QUADRO QF-CHUVEIRO	UN.	1,00	6.087,54	7.706,22	7.706,22	P
1.29.10	C COT 67	QUADRO QL-ACAD	UN.	1,00	1.633,24	2.067,52	2.067,52	P
1.28.9	C COT 68	QUADRO QL QUADRA OP2	UN.	1,00	4.800,74	6.077,26	6.077,26	P
1.28.10	C COT 69	QUADRO EXT.-POR-PN-01	UN.	1,00	2.048,98	2.593,80	2.593,80	P
<b>1.31</b>	<b>A</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>224.016,73</b>	
1.31.1	C 86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X	UN	6,21	608,84	770,73	4.786,23	P
1.31.2	C COT 70	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM Ø2MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	850,00	6,90	8,73	7.420,50	P
1.31.3	C 73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	1.200,00	6,24	7,90	9.480,00	P
1.31.4	C 73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO	M2	39,00	130,88	165,68	6.461,52	P
1.31.5	C COT 71	BEBEDOURO DA IBBL DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS	UN.	3,00	892,29	1.129,55	3.388,65	P
1.31.6	C COT 72	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA	UN.	1,00	40.054,83	47.316,77	47.316,77	D2
1.31.7	C COT 73	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM	PAR	2,00	1.247,20	1.578,83	3.157,66	P
1.31.8	I 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M	UN	2,00	2.125,59	2.690,78	5.381,56	P
1.31.9	I 25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO	UN	2,00	1.290,42	1.633,54	3.267,08	P
1.31.10	C COT 76	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM	UN.	4,00	28.222,46	33.339,19	133.356,76	D2
<b>1.32</b>	<b>A</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>5.273,12</b>	
1.32.1	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	2,00	265,07	335,56	671,12	P
1.32.2	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00	265,07	335,56	671,12	P
1.32.3	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00	29,63	37,50	262,50	P
1.32.4	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	7,00	29,63	37,50	262,50	P
1.32.5	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	37,42	47,37	47,37	P
1.32.6	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	332,64	421,09	421,09	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.32.7	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	69,30	87,73	87,73	P
1.32.8	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	28,59	36,19	36,19	P
1.32.9	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	28,59	36,19	36,19	P
1.32.10	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	28,59	36,19	72,38	P
1.32.11	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	28,59	36,19	36,19	P
1.32.12	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00	28,59	36,19	36,19	P
1.32.13	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	28,59	36,19	72,38	P
1.32.14	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	2,00	132,54	167,78	335,56	P
1.32.15	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	70,17	88,82	88,82	P
1.32.16	I 34723	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	7,80	9,87	9,87	P
1.32.17	C COMP 21	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	209,92	265,74	2.125,92	P
<b>1.33</b>	<b>A</b>	<b>PINTURA</b>					<b>70.800,71</b>	
1.33.1	C COMP 01	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	2.406,71	9,88	12,51	30.107,94	P
1.33.2	C COMP 02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2.406,71	10,87	13,76	33.116,33	P
1.33.3	C 74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE	M2	70,30	15,17	19,20	1.349,76	P
1.33.4	C 74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	80,01	18,34	23,22	1.857,83	P
1.33.5	C 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	13,54	17,14	1.371,37	P
1.33.6	C 79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	36,21	45,84	2.997,48	P
<b>1.34</b>	<b>A</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>4.416,98</b>	
1.34.1	C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.692,33	2,06	2,61	4.416,98	P
<b>1.35</b>	<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>515.050,71</b>	
1.35.1	C COMP 27	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	12,00	33.530,44	42.446,18	509.354,16	P
1.35.2	C COT 93	AS-BUILT	UN.	1,00	4.500,00	5.696,55	5.696,55	P
<b>2</b>	<b>M</b>	<b>GERAL</b>					<b>55.171,59</b>	
<b>2.1</b>	<b>A</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>21.367,73</b>	
2.1.1	C 91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	42,06	53,24	3.194,40	P
2.1.2	C 90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	95,78	34,22	43,32	4.149,19	P
2.1.3	C 90696	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	40,22	56,13	71,05	2.857,63	P
2.1.4	C 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	47,08	53,40	67,60	3.182,61	P
2.1.5	C COMP 03	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	264,38	334,68	4.016,16	P
2.1.6	C 91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	60,00	40,70	51,52	3.091,20	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.1.7	C 73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	18,83	36,77	46,55	876,54	P
2.2	A	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC					22.855,51	
2.2.1	C 91790	(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	52,31	36,69	46,45	2.429,80	P
2.2.2	C 91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	26,24	47,99	60,75	1.594,08	P
2.2.3	C 90696	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	23,40	56,13	71,05	1.662,57	P
2.2.4	C COMP 06	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	54,59	84,78	107,32	5.858,60	P
2.2.5	C 90698	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	24,26	144,04	182,34	4.423,57	P
2.2.6	C COMP 03	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	3,00	496,88	629,00	1.887,00	P
2.2.8	C COMP 29	BOCA DE LEÃO - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TAMPA EM CONCRETO E GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	21,00	188,08	238,09	4.999,89	P
2.3	A	ÁGUA FRIA POTÁVEL					7.042,08	
2.3.1	C 91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	27,32	34,58	414,96	P
2.3.2	C 91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	54,70	17,39	22,01	1.203,95	P
2.3.3	C 91787	(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	18,63	23,58	848,88	P
2.3.4	C 91788	(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	25,29	32,01	1.344,42	P
2.3.5	C 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	16,53	20,93	1.004,64	P
2.3.6	C 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	28,83	36,50	766,50	P
2.3.7	C COMP 11	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM	UN	1,00	1.152,33	1.458,73	1.458,73	P
2.4	A	INCÊNDIO					3.906,27	
2.4.1	C 91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	66,00	24,50	31,01	2.046,66	P
2.4.2	C 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	45,00	28,83	36,50	1.642,50	P
2.4.3	C 74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA	UN	1,00	171,51	217,11	217,11	P
3	M	ATLETISMO					674.108,02	
3.1	A	PISTA DE CORRIDA DE ATLETISMO (RETA DE 100m)					558.027,69	
3.1.1	C COT 94	PISTA DE CORRIDA EM PISO SINTÉTICO PARA ATLETISMO CONFORME	M²	885,15	405,84	513,75	454.745,81	P
3.1.2	C 73760/1	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA	M2	885,15	2,50	3,16	2.797,07	P
3.1.3	C 72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70,	T	110,64	154,28	195,30	21.607,99	P
3.1.4	C 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,	TXKM	1.490,00	0,58	0,73	1.087,70	P
3.1.5	C COT 95	TRATAMENTO HERBICIDA	M²	885,15	6,82	8,63	7.638,84	P
3.1.6	C 73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE	M3	88,51	78,88	99,85	8.837,72	P
3.1.7	C 73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	309,80	70,62	89,40	27.696,12	P
3.1.8	C 83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM,	M	122,10	146,38	185,30	22.625,13	P
3.1.9	C 73882/3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	M	122,10	-	-	-	P
3.1.10	C 94964	BORDA DA PISTA DE CORRIDA EM CONCRETO (Seção Área = 0,10m²)	M	262,95	33,02	41,80	10.991,31	P
3.2	A	ARREMESSO DE PESO					16.432,91	
3.2.1	C 74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	478,55	13,04	16,51	7.900,86	P
3.2.2	C COMP 20	BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REFORÇADA COM TELA	M2	4,00	83,78	106,06	424,24	P
3.2.3	C 73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE	M3	0,40	78,88	99,85	39,94	P
3.2.4	C 73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE	M3	0,80	70,62	89,40	71,52	P
3.2.5	C 73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE	M3	8,58	70,62	89,40	767,05	P
3.2.6	C COT 98	DISPOSITIVOS METÁLICOS COMPLETOS PARA ARREMESSO DE PESO	UN.	1,00	1.356,09	1.716,67	1.716,67	P
3.2.7	C COT 109	ANTEPARO PARA ARREMESSO DE PESO	UN.	1,00	988,85	1.251,79	1.251,79	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
3.2.8	C COT 99	DELIMITADOR DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO (s/ dimensão)	M	128,00	25,00	31,65	4.051,20	P
3.2.9	C 68325	SUPERFÍCIE DE CONCRETO DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO	M2	4,00	41,40	52,41	209,64	P
<b>3.3</b>	<b>A</b>	<b>PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA</b>					<b>57.518,40</b>	
3.3.1	C COT 101	PISO COM SUPERFÍCIE SINTÉTICA DA PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA	M²	85,80	405,84	479,42	41.134,24	D2
3.3.2	C 73760/1	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA	M2	85,80	2,50	3,16	271,13	P
3.3.3	C 72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70,	T	10,73	154,28	195,30	2.095,57	P
3.3.4	C 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,	TXKM	1.354,00	0,58	0,73	988,42	P
3.3.5	C COT 95	TRATAMENTO HERBICIDA	M²	85,80	6,82	8,63	740,45	P
3.3.6	C 73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE	M3	8,58	78,88	99,85	856,71	P
3.3.7	C 73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE	M3	30,03	70,62	89,40	2.684,68	P
3.3.8	C COT 102	DELIMITADOR DA PISTA DE SALTO (Área do Arremate = 0,03m²)	M	130,00	18,00	22,79	2.962,70	P
3.3.9	C COT 103	BANDEJA DE DRENAGEM	M	7,32	32,00	40,51	296,53	P
3.3.10	C COT 104	SUORTE DA TÁBUA DE IMPULSÃO (Área 0,08m²)	M	7,32	133,33	157,50	1.152,90	D2
3.3.11	C COT 105	CAIXA DE AREIA DA PISTA DO SALTO EM DISTÂNCIA E TRIPLO	M²	46,20	22,50	28,48	1.315,78	P
3.3.12	C COT 106	DELIMITADOR DA CAIXA DE AREIA (larg.=0,10m / h=0,49m)	M	44,00	25,00	31,65	1.392,60	P
3.3.13	C COT 107	CAIXA COLETORA DE AREIA COM FECHAMENTO EM GRADE DE	M²	18,00	33,75	42,72	768,96	P
3.3.14	C 75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	34,47	43,64	698,24	P
3.3.15	C 73881/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300G/M2	M²	14,72	5,08	6,43	94,65	P
3.3.16	C COMP 40	LASTRO DE BRITA	M³	0,69	74,23	93,97	64,84	P
<b>3.4</b>	<b>A</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>42.129,02</b>	
3.4.1	C 91791	(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	40,41	45,87	58,07	2.346,61	P
3.4.2	C 90696	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	73,66	56,13	71,05	5.233,54	P
3.4.3	C COMP 06	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	59,40	84,78	107,32	6.374,81	P
3.4.4	C 90698	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	92,01	147,31	186,48	17.158,02	P
3.4.5	C 83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1,5M3/M	M	38,17	114,67	145,16	5.540,76	P
3.4.6	C COMP 03	CAIXA COM GRELHA	M	8,00	264,38	334,68	2.677,44	P
3.4.7	C COMP 03	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	M	8,00	276,27	349,73	2.797,84	P
<b>4</b>	<b>M</b>	<b>CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO</b>					<b>553.641,82</b>	
<b>4.1</b>	<b>A</b>	<b>FECHAMENTO EXTERNO</b>					<b>81.492,25</b>	
4.1.1	C 74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E	M2	13,33	809,34	1.024,54	13.657,12	P
4.1.2	C 85172	ALAMBRADE EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M,	M	649,14	82,55	104,50	67.835,13	P
<b>4.2</b>	<b>A</b>	<b>FECHAMENTO EXTERNO - ESTRUTURA PORTÕES</b>					<b>1.502,03</b>	
4.2.1	C 94470	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	2,30	54,40	68,86	158,38	P
4.2.2	C 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,12	9,80	12,41	398,61	P
4.2.3	C 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,96	11,67	14,77	102,80	P
4.2.4	C 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,44	7,91	10,01	194,59	P
4.2.5	C 5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/	M²	17,28	29,61	37,48	647,65	P
<b>4.3</b>	<b>A</b>	<b>SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA</b>					<b>4.728,80</b>	
4.3.1	C 94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,95	336,56	426,05	830,80	P
4.3.2	C COMP 40	LASTRO DE BRITA	M³	0,31	74,23	93,97	29,13	P
4.3.3	C 73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,95	470,60	595,73	1.161,67	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
4.3.4	C	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	24,00	51,00	64,56	1.549,44	P
4.3.5	C	COMP 39	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO	M²	28,80	31,76	40,20	1.157,76	P
4.4	A	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA -SUPRA ESTRUTURA						7.342,34	
4.4.1	C	94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM	M³	3,85	336,56	426,05	1.641,57	P
4.4.2	C	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,85	470,60	595,73	2.293,56	P
4.4.3	C	COMP 17	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM	M²	31,00	86,82	109,91	3.407,21	P
4.5	A	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA -ALVENARIA						3.048,19	
4.5.1	C	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ	M2	22,40	107,50	136,08	3.048,19	P
4.6	A	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA -REVESTIMENTO						2.225,75	
4.6.1	C	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M3	1,58	281,26	356,05	561,21	P
4.6.2	C	89048	400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	48,54	24,54	31,07	1.508,14	P
4.6.3	C	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	4,00	30,89	39,10	156,40	P
4.7	A	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA - ABERTURAS						8.538,27	
4.7.1	C	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM	M2	1,68	485,09	614,08	1.031,65	P
4.7.2	C	73984/2	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL	M²	1,68	-	-	-	P
4.7.3	C	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	16,80	218,09	276,08	4.638,14	P
4.7.4	C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO	M	3,00	50,99	64,55	193,65	P
4.7.5	C	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,00	2,20	2,78	11,12	P
4.7.6	C	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	48,54	1,84	2,33	113,10	P
4.7.7	C	COMP 01	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	52,54	9,88	12,51	657,28	P
4.7.8	C	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M²	6,72	30,76	38,94	261,68	P
4.7.9	C	COMP 39	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO	M²	6,25	31,76	40,20	251,25	P
4.7.10	C	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	5,00	218,09	276,08	1.380,40	P
4.8	A	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA - ADAPTAÇÃO DE REDE E						126.431,76	
4.8.1	C	COT 108	ADAPTAÇÃO DE REDE E SUBESTAÇÃO	UNIDADE	1,00	99.875,00	126.431,76	126.431,76	P
4.9	A	ATERRO						248.351,88	
4.9.1	C		ATERRO	-	-	-	-	-	P
4.9.2	C	R.P.	ATERRO/ R. DE PREÇO PM RIO GRANDE 243/2016	M³	3.633,00	54,00	68,36	248.351,88	P
4.10	A	PASSEIO PÚBLICO						29.387,08	
4.10.1	C	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	497,81	4,04	5,11	2.543,81	P
4.10.2	C	68333	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	495,05	41,84	52,97	26.222,80	P
4.10.3	C	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	0,76	129,38	163,78	124,47	P
4.10.4	C	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO	M2	2,00	129,38	163,78	327,56	P
4.10.5	C	COMP 29	REBAIXAMENTO DE MEIO FIO	M	6,80	19,57	24,77	168,44	P
4.11	A	ESCOAMENTO PLUVIAL EXTERNO - ALÉM DO ALAMBRADO						36.560,21	
4.11.1	C	COMP 03	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	10,00	496,88	629,00	6.290,00	P
4.11.2	C	83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM -	M	208,53	114,67	145,16	30.270,21	P
4.12	A	LIGAÇÃO EM REDE PÚBLICA DE ÁGUA						4.033,26	
4.12.1	C	91788	(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	126,00	25,29	32,01	4.033,26	P
5	M	ADAPTAÇÃO INCÊNDIO						19.968,11	
5.1	A	ADAPTAÇÃO INCÊNDIO						19.968,11	
5.1.1	C	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	4,00	963,81	1.220,09	4.880,36	P
5.1.2	C	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E	UN	5,00	167,39	211,90	1.059,50	P
5.1.3	C	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	54,34	68,79	8.254,80	P
5.1.4	C	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	20,00	51,36	65,02	1.300,40	P
5.1.5	C	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	6,00	101,48	128,46	770,76	P
5.1.6	C	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	UN	12,00	74,32	94,08	1.128,96	P
5.1.7	C	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") -	UN	4,00	296,83	375,76	1.503,04	P
5.1.8	I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA	UN	4,00	60,14	76,13	304,52	P
5.1.9	I	37556	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	5,00	21,34	27,01	135,05	P
5.1.10	I	37539	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	27,00	18,45	23,36	630,72	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
------	--------	-----------	------	-------	-------------------------	------------------------	------------------------------	-----

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

---

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JULIANA MÜHLENBERG SOARES

CREA/CAU: A 721930

ART/RRT: 5290848

Data: 19/06/2017