

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO				 PARANÁ EDUCAÇÃO		ÓRGÃO PROP.: NÚCLEO REGIONAL: RESP. TÉCNICO ORÇ.: PROTOCOLO Nº: TABELA REFERÊNCIA: DATA:				PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI IBAITI ANTONIO VINCENZI - ART Nº 20175208672 SEIL/PRED - FEVEREIRO/2017 07/03/2018					
OBRA: BARRACÃO INDUSTRIAL ENDEREÇO: AV. ALICE PEREIRA GOULART MUNICÍPIO: IBAITI															
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)					INFL. (%)	
ITEM	SEIL	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO		
CONSTRUÇÃO															
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1															
1.1	74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	286,67	37,18	323,85	2.293,36	297,44	2.590,80	3.344,87	3.345,20		
1.2	93213		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	3,75	485,65	221,45	707,10	1.821,19	830,44	2.651,63	3.423,40	3.423,74		
1.3	74077/2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	800,00	1,71	2,59	4,30	1.368,00	2.072,00	3.440,00	4.441,23	4.441,67		
1.4	093208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	366,18	109,66	475,84	3.661,80	1.096,60	4.758,40	6.143,36	6.143,97		
1.5	74238/2		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	6,24	508,03	362,04	870,07	3.170,11	2.259,13	5.429,24	7.010,14	7.010,14		
1.6	085172		ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	115,10	53,95	32,72	86,67	6.209,65	3.766,07	9.975,72	12.880,48	12.880,48		
SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES									18.524,11	10.321,68	28.845,79	37.243,48	37.245,20	7,417%	
FUNDAÇÕES															
2.1	74156/3		ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO.	M	208,00	19,72	27,66	47,38	4.101,76	5.753,28	9.855,04	12.724,66	12.724,66		
2.2	95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	265,41	4,46	2,94	7,40	1.183,73	780,31	1.964,04	2.535,94	2.535,94		
2.3	093358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	11,00	21,46	42,73	64,19	236,06	470,03	706,09	911,69	911,69		
2.4	005651		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	74,61	16,23	16,18	32,41	1.210,92	1.207,19	2.418,11	3.122,22	3.122,22		
2.5	092775		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	95,54	6,01	6,94	12,95	574,20	663,05	1.237,25	1.597,52	1.597,52		
2.6	92777		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	190,65	5,74	4,50	10,24	1.094,33	857,93	1.952,26	2.520,72	2.520,72		
2.7	92778		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	164,11	4,74	3,42	8,16	777,88	561,26	1.339,14	1.729,07	1.729,07		
2.8	74157/4		LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,85	34,01	73,77	107,78	198,96	431,55	630,51	814,10	814,10		
2.9	94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	5,85	249,95	57,77	307,72	1.462,21	337,95	1.800,16	2.324,34	2.324,34		
2.10	74106/1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	94,35	5,26	4,32	9,58	496,28	407,59	903,87	1.167,06	1.167,06		
2.11	73964/6		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,34	16,26	32,41	48,67	86,83	173,07	259,90	335,58	335,58		
SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES									11.423,16	11.643,21	23.066,37	29.782,90	29.782,90	5,931%	
SUPERESTRUTURA															
3.1	92775		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	158,61	6,01	6,94	12,95	953,25	1.100,75	2.054,00	2.652,09	2.652,09		
3.2	92777		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	318,32	5,74	4,50	10,24	1.827,16	1.432,44	3.259,60	4.208,74	4.208,74		
3.3	92778		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	342,99	4,74	3,42	8,16	1.625,77	1.173,03	2.798,80	3.613,76	3.613,76		
3.4		COMP 002	BARRACÃO PRE MOLDADO EM CONCRETO, COBERTO COM TELHA FIBRO CIMENTO 6MM, COLUNA EM CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR (22x44) BRAÇOS EM CONCRETO SEÇÃO T, TERÇAS SEÇÃO L (13x9) CONXRETO FCK 25 Mpa - ARMADURA ca 50/60 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	800,00	107,08	26,77	133,85	85.664,00	21.416,00	107.080,00	138.259,88	138.259,88		
3.5	92438		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	157,96	19,46	16,49	35,95	3.073,90	2.604,76	5.678,66	7.332,19	7.332,19		
3.6	92873		LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	12,00	53,40	115,90	169,30	640,80	1.390,80	2.031,60	2.623,17	2.623,17		
3.7	94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	12,00	249,95	57,77	307,72	2.999,40	693,24	3.692,64	4.767,87	4.767,87		
SUB-TOTAL: SUPERESTRUTURA									96.784,28	29.811,02	126.595,30	163.457,70	163.457,70	32,549%	
ALVENARIA															
4.1	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	708,81	26,83	32,55	59,38	19.017,37	23.071,77	42.089,14	54.344,78	54.344,78		
4.2	74202/1		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-FIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (RFAPR.3X) E FFRAGEM NEGATIVA	M2	8,05	44,62	15,44	60,06	359,19	124,29	483,48	624,26	624,26		

Carimbos e Assinaturas:

FUNDEPAR

fls. _____

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO				PARANÁ EDUCAÇÃO		ÓRGÃO PROP.: NÚCLEO REGIONAL: RESP. TÉCNICO ORÇ.: PROTOCOLO Nº: TABELA REFERÊNCIA: DATA:			PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI IBAITI ANTONIO VINCENZI - ART Nº 20175208672 SEIL/PRED - FEVEIREIRO/2017 07/03/2018					
OBRA: BARRACÃO INDUSTRIAL ENDEREÇO: AV. ALICE PEREIRA GOULART MUNICÍPIO: IBAITI														
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)					INFL. (%)
ITEM	SEIL	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			CONSTRUÇÃO											
4.3	93185		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,85	19,96	6,65	26,61	96,81	32,25	129,06	166,64	166,64	
4.4	93197		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,80	27,31	13,36	40,67	1.059,63	518,37	1.578,00	2.037,49	2.037,49	
SUB-TOTAL: ALVENARIA									20.533,00	23.746,68	44.279,68	57.173,17	57.173,17	11,385%
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.1	SUDE 2643		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.286,32	374,94	1.661,26	1.286,32	374,94	1.661,26	2.144,99	2.144,99	
5.2	83463		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	185,91	54,59	240,50	185,91	54,59	240,50	310,53	310,53	
5.3	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,68	1,93	13,61	58,40	9,65	68,05	87,87	87,87	
5.4	74130/3		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,02	2,31	62,33	60,02	2,31	62,33	80,48	80,48	
5.5	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	11,11	8,05	19,16	77,77	56,35	134,12	173,17	173,17	
5.6	91955		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,48	10,32	23,80	80,88	61,92	142,80	184,38	184,38	
5.7	91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	14,23	10,32	24,55	42,69	30,96	73,65	95,10	95,10	
5.8	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,90	8,32	20,22	119,00	83,20	202,20	261,08	261,08	
5.9	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,61	0,96	0,65	1,61	25,55	17,30	42,85	55,33	55,33	
5.10	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	741,00	2,10	0,81	2,91	1.556,10	600,21	2.156,31	2.784,19	2.784,19	
5.11	91932		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	5,92	2,10	8,02	1.302,40	462,00	1.764,40	2.278,16	2.278,16	
5.12	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	6,55	3,05	9,60	360,25	167,75	528,00	681,74	681,74	
5.13	95727		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	160,00	2,45	2,23	4,68	392,00	356,80	748,80	966,84	966,84	
5.14	95730		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	70,00	2,92	3,39	6,31	204,40	237,30	441,70	570,32	570,32	
5.15	91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	2,70	3,93	6,63	18,90	27,51	46,41	59,92	59,92	
5.16	91844		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	2,19	2,37	4,56	21,90	23,70	45,60	58,88	58,88	
5.17	095805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14,00	10,23	7,88	18,11	143,22	110,32	253,54	327,37	327,37	
5.18	095808		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	11,61	9,61	21,22	81,27	67,27	148,54	191,79	191,79	
5.19	095814		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	9,77	3,89	13,66	78,16	31,12	109,28	141,10	141,10	
5.20	091936		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	5,71	3,90	9,61	17,13	11,70	28,83	37,22	37,22	
5.21	091940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	4,58	6,82	11,40	13,74	20,46	34,20	44,16	44,16	
5.22	74082/1		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	12,00	143,46	54,59	198,05	1.721,52	655,08	2.376,60	3.068,63	3.068,63	
5.23	74041/2		LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,00	30,19	21,83	52,02	90,57	65,49	156,06	201,50	201,50	
SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									7.938,10	3.527,93	11.466,03	14.804,75	14.804,75	2,948%
6			REVESTIMENTOS											
6.1	72183		PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	776,99	42,91	28,09	71,00	33.340,64	21.825,65	55.166,29	71.229,78	71.229,78	
6.2	87640		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	6,63	24,75	10,56	35,31	164,09	70,01	234,10	302,27	302,27	
6.3	87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	57,03	1,74	1,63	3,37	99,23	92,96	192,19	248,15	248,15	

Carimbos e Assinaturas:

FUNDEPAR

fls. _____

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO				 PARANÁ EDUCAÇÃO		ÓRGÃO PROP.: NÚCLEO REGIONAL: RESP. TÉCNICO ORÇ.: PROTOCOLO Nº: TABELA REFERÊNCIA: DATA:				PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI IBAITI ANTONIO VINCENZI - ART Nº 20175208672 SEIL/PRED - FEVEREIRO/2017 07/03/2018				
OBRA: BARRACÃO INDUSTRIAL														
ENDEREÇO: AV. ALICE PEREIRA GOULART														
MUNICÍPIO: IBAITI														
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)					INFL. (%)
ITEM	SEIL	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			CONSTRUÇÃO											
6.4	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	57,03	13,41	13,22	26,63	764,77	753,94	1.518,71	1.960,93	1.960,93	
6.5	094991		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	7,44	303,49	65,28	368,77	2.257,97	485,68	2.743,65	3.542,55	3.542,55	
6.6	087246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	6,63	24,97	11,63	36,60	165,55	77,11	242,66	313,32	313,32	
6.7	87264		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	50,40	29,59	14,03	43,62	1.491,34	707,11	2.198,45	2.838,60	2.838,60	
6.8	84161		SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,30	41,65	8,24	49,89	95,80	18,95	114,75	148,16	148,16	
6.			INSERIR CÓDIGO!											
SUB-TOTAL: REVESTIMENTOS									38.379,39	24.031,41	62.410,80	80.583,76	80.583,76	16,046%
7			ESQUADRIAS											
7.1	91327		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	426,61	165,14	591,75	426,61	165,14	591,75	764,06	764,06	
7.2	94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	21,44	839,00	96,52	935,52	17.988,16	2.069,39	20.057,55	25.897,97	25.897,97	
7.3	74136/1		PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	19,20	693,90	70,90	764,80	13.322,88	1.361,28	14.684,16	18.959,94	18.959,94	
7.4	91325		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	348,86	138,91	487,77	697,72	277,82	975,54	1.259,60	1.259,60	
7.5	72122		VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	21,44	97,76	10,74	108,50	2.095,97	230,27	2.326,24	3.003,60	3.003,60	
7.6	091305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	3,00	33,36	15,61	48,97	100,08	46,83	146,91	189,69	189,69	
SUB-TOTAL: ESQUADRIAS									34.631,42	4.150,73	38.782,15	50.074,86	50.074,86	9,971%
8			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS											
8.1	88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	519,19	205,08	724,27	519,19	205,08	724,27	935,17	935,17	
8.2	74218/1		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,56	8,87	45,43	36,56	8,87	45,43	58,66	58,66	
8.3	95675		HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	95,99	14,00	109,99	95,99	14,00	109,99	142,02	142,02	
8.4	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	2,00	339,51	19,43	358,94	679,02	38,86	717,88	926,91	926,91	
8.5	95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00	572,71	16,61	589,32	572,71	16,61	589,32	760,92	760,92	
8.6	86941		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	392,48	42,24	434,72	784,96	84,48	869,44	1.122,61	1.122,61	
8.7	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	1,00	140,01	17,46	157,47	140,01	17,46	157,47	203,32	203,32	
8.8	89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	3,00	49,65	7,19	56,84	148,95	21,57	170,52	220,17	220,17	
8.9	94489		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	15,43	1,41	16,84	30,86	2,82	33,68	43,49	43,49	
8.10	94490		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	24,37	4,23	28,60	24,37	4,23	28,60	36,93	36,93	
8.11	AUX0031		BARRA DE APOIO, AÇO INOX, PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	132,52	26,04	158,56	265,04	52,08	317,12	409,46	409,46	
8.12	73775/2		EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	121,36	13,02	134,38	242,72	26,04	268,76	347,02	347,02	
8.13	SINAPI INSUMOS 12017		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	244,38	13,02	257,40	488,76	26,04	514,80	664,70	664,70	

Carimbos e Assinaturas:

FUNDEPAR

fls. _____

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO				PARANÁ EDUCAÇÃO		ÓRGÃO PROP.: NÚCLEO REGIONAL: RESP. TÉCNICO ORÇ.: PROTOCOLO Nº: TABELA REFERÊNCIA: DATA:			PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI IBAITI ANTONIO VINCENZI - ART Nº 20175208672 SEIL/PRED - FEVEREIRO/2017 07/03/2018					
OBRA: BARRACÃO INDUSTRIAL ENDEREÇO: AV. ALICE PEREIRA GOULART MUNICÍPIO: IBAITI														
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)					INFL. (%)
ITEM	SEIL	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			CONSTRUÇÃO											
8.14	SINAPI INSUMOS 12017		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00	29,33	3,24	32,57	234,64	25,92	260,56	336,43	336,43	
8.15	SINAPI INSUMOS 12018		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "12x40" CM, EM PVC "2"MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	39,44	3,24	42,68	197,20	16,20	213,40	275,54	275,54	
8.16	SINAPI INSUMOS 12020		BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,00	460,48	13,59	474,07	460,48	13,59	474,07	612,11	612,11	
8.17	SINAPI INSUMOS 12019		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	197,93	13,59	211,52	395,86	27,18	423,04	546,22	546,22	
8.19	93441		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UN	1,00	580,65	50,10	630,75	580,65	50,10	630,75	814,41	814,41	
8.20	95463		FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	796,23	528,61	1.324,84	796,23	528,61	1.324,84	1.710,61	1.710,61	
8.21	74198/1		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	619,05	578,03	1.197,08	619,05	578,03	1.197,08	1.545,65	1.545,65	
8.22	95546		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	106,62	16,34	122,96	319,86	49,02	368,88	476,29	476,29	
8.23	74104/1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00	73,29	63,84	137,13	73,29	63,84	137,13	177,06	177,06	
8.24	94656		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	2,52	2,13	4,65	7,56	6,39	13,95	18,01	18,01	
8.25	94658		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	3,07	2,13	5,20	3,07	2,13	5,20	6,71	6,71	
8.26	94673		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	4,29	3,19	7,48	4,29	3,19	7,48	9,66	9,66	
8.27	94674		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	4,18	3,19	7,37	4,18	3,19	7,37	9,52	9,52	
8.28	94688		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	4,49	4,23	8,72	4,49	4,23	8,72	11,26	11,26	
8.29	94690		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	6,19	4,23	10,42	12,38	8,46	20,84	26,91	26,91	
8.30	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	45,78	6,69	9,82	16,51	306,27	449,56	755,83	975,91	975,91	
8.31	89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,00	3,79	3,00	6,79	22,74	18,00	40,74	52,60	52,60	
8.32	89446		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	7,50	2,69	0,42	3,11	20,18	3,15	23,33	30,12	30,12	
8.33	89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	3,09	3,99	7,08	12,36	15,96	28,32	36,57	36,57	
8.34	89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	8,64	3,99	12,63	51,84	23,94	75,78	97,85	97,85	
8.35	90374		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	1,00	12,24	5,32	17,56	12,24	5,32	17,56	22,67	22,67	
8.36	89538		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	1,72	1,06	2,78	10,32	6,36	16,68	21,54	21,54	
8.37	89532		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	2,98	1,06	4,04	11,92	4,24	16,16	20,87	20,87	
8.38	89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	3,13	2,13	5,26	9,39	6,39	15,78	20,37	20,37	

Carimbos e Assinaturas:

FUNDEPAR

fls. _____

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO					 PARANÁ EDUCAÇÃO		ÓRGÃO PROP.: NÚCLEO REGIONAL: RESP. TÉCNICO ORÇ.: PROTOCOLO Nº: TABELA REFERÊNCIA: DATA:			PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI IBAITI ANTONIO VINCENZI - ART Nº 20175208672 SEIL/PRED - FEVEREIRO/2017 07/03/2018				
OBRA: BARRAÇÃO INDUSTRIAL ENDEREÇO: AV. ALICE PEREIRA GOULART MUNICÍPIO: IBAITI														
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)					INFL. (%)
ITEM	SEIL	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			CONSTRUÇÃO											
8.39	94648		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	6,00	3,91	3,54	7,45	23,46	21,24	44,70	57,72	57,72	
8.40	94649		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	6,00	6,72	3,54	10,26	40,32	21,24	61,56	79,49	79,49	
8.41	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	2,00	7,18	7,99	15,17	14,36	15,98	30,34	39,17	39,17	
8.42	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,00	12,06	10,12	22,18	48,24	40,48	88,72	114,55	114,55	
8.43	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	10,00	22,80	19,70	42,50	228,00	197,00	425,00	548,75	548,75	
8.44	89798		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	7,00	7,44	1,33	8,77	52,08	9,31	61,39	79,27	79,27	
8.45	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	4,53	2,66	7,19	9,06	5,32	14,38	18,57	18,57	
8.46	89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	5,35	3,46	8,81	10,70	6,92	17,62	22,75	22,75	
8.47	89746		JOELHO 45 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	1,00	12,16	6,65	18,81	12,16	6,65	18,81	24,29	24,29	
8.48	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	3,65	2,66	6,31	7,30	5,32	12,62	16,29	16,29	
8.49	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	4,72	3,46	8,18	4,72	3,46	8,18	10,56	10,56	
8.50	89744		JOELHO 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	3,00	12,09	6,65	18,74	36,27	19,95	56,22	72,59	72,59	
8.51	89779		LUVA DE CORRER, 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	3,00	13,28	4,52	17,80	39,84	13,56	53,40	68,95	68,95	
8.52	89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	11,17	4,52	15,69	11,17	4,52	15,69	20,26	20,26	
8.53	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	26,74	8,78	35,52	133,70	43,90	177,60	229,31	229,31	
8.54	89801		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	3,75	1,06	4,81	7,50	2,12	9,62	12,42	12,42	
SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS									8.878,51	2.848,11	11.726,62	15.141,21	15.141,21	3,015%
9			PINTURAS											
9.1	88494		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	6,63	6,33	9,64	15,97	41,97	63,91	105,88	136,71	136,71	
9.2	88411		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	1.367,22	1,21	0,84	2,05	1.654,34	1.148,46	2.802,80	3.618,93	3.618,93	
9.3	95464		PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	10,08	10,61	9,30	19,91	106,95	93,74	200,69	259,13	259,13	
9.4	74145/1		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO).	M2	81,28	11,61	4,37	15,98	943,66	355,19	1.298,85	1.677,05	1.677,05	
9.5	88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	6,63	6,21	3,24	9,45	41,17	21,48	62,65	80,89	80,89	
9.6	084678		VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	M2	1.367,22	8,37	9,42	17,79	11.443,63	12.879,21	24.322,84	31.405,24	31.405,24	
9.7	088484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	6,63	1,28	0,97	2,25	8,49	6,43	14,92	19,26	19,26	
SUB-TOTAL: PINTURAS									14.240,21	14.568,42	28.808,63	37.197,21	37.197,21	7,407%
10			PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E DIVERSOS											
10.1	85180		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	100,00	5,57	2,22	7,79	557,00	222,00	779,00	1.005,83	1.005,83	
10.2	92394		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	190,00	49,01	4,90	53,91	9.311,90	931,00	10.242,90	13.225,46	13.225,46	
10.3	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	0,91	1,51	2,42	728,00	1.208,00	1.936,00	2.499,73	2.499,73	
SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E DIVERSOS									10.596,90	2.361,00	12.957,90	16.731,02	16.731,02	3,332%
TOTAL CONSTRUÇÃO									261.929,08	127.010,19	388.939,27	502.206,94	502.206,94	100,00%

Carimbos e Assinaturas:

FUNDEPAR

fls. _____