



PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

ACAUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-

Data: NOVENBRO/2019

LOCAL: GURUPI-

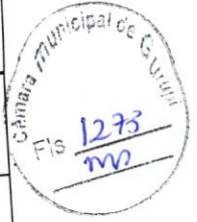
MÊS DE REF.: NOV/2019

BDI1=28,00%

BDI2=17,00%

PLANILHA DE CUSTOS BÁSICOS DO FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADES E CUSTOS APRESENTADOS PELA ACAAÚ			DIF. DE QUANTIDADES	PERC. DOS PREÇOS DA COCENO EM REL. AOS PREÇOS BÁSICOS
									BDI1=27,54%	BDI2=17,0%	Preço Total (R\$)		
1.0	SINAP/COMP.	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI						6.859.813,93	6.843.000,00				0,9975
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						748.549,13	747.992,55				0,9999
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75	345,63	BDI 1	442,40	1.659,00	1.658,85	BDI 1		0,00	0,9982
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.500,00	0,44	BDI 1	0,56	1.400,00	1.375,00	BDI 1		0,00	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



1.1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL	M2	400,00	49,58	BDI 1	63,46	25.384,00	400,00	63,44	BDI 1	25.376,00	0,00	0,9997
1.1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 utilizações Af10/2018	m	200,00	32,25	BDI 1	41,28	8.256,00	200,00	41,23	BDI 1	8.246,00	0,00	0,9988
1.1.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	116,69	BDI 1	149,36	149,36	1,00	149,35	BDI 1	149,35	0,00	0,9999
1.1.6	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.412,49	BDI 1	1.807,99	1.807,99	1,00	1.807,05	BDI 1	1.807,05	0,00	0,9995
1.1.7	COMP.01	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONARIA LOCAL AEREA MONOFASICA EM POSTE DUPLA T H=10 M	UNI	1,00	2.176,87	BDI 1	2.786,39	2.786,39	1,00	2.785,12	BDI 1	2.785,12	0,00	0,9995
1.1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,50	687,94	BDI 1	880,56	9.245,88	10,50	878,71	BDI 1	9.226,46	0,00	0,9979
1.1.9	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,00	348,44	BDI 1	446,00	9.812,00	22,00	444,73	BDI 1	9.784,06	0,00	0,9972
1.1.10	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	515,88	BDI 1	660,33	15.847,92	24,00	659,41	BDI 1	15.825,84	0,00	0,9986
1.1.11	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	608,28	BDI 1	778,60	9.343,20	12,00	774,93	BDI 1	9.299,16	0,00	0,9953

Câmara Municipal de Guaruá  
Fls 1279  
mp



1.1.12		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	169,39	BDI 1	216,82	3.902,75	18,00	216,14	BDI 1	3.890,52	0,00	0,9969
1.1.13	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	283,09	BDI 1	362,36	6.522,48	18,00	361,81	BDI 1	6.512,58	0,00	0,9985
1.1.14	93583	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.600,00	5,81	BDI 1	7,44	11.904,00	1.600,00	7,44	BDI 1	11.904,00	0,00	1,0000
1.1.15	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	66,00	10,76	BDI 1	13,77	908,82	66,00	13,74	BDI 1	906,84	0,00	0,9978
1.1.16	97064	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	1.600,00	4,74	BDI 1	6,07	9.712,00	1.600,00	6,05	BDI 1	9.680,00	0,00	0,9967
1.1.17	97062	REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHÃ	UNID	8.316,00	12,15	BDI 1	15,55	129.313,80	8.316,00	15,53	BDI 1	129.147,48	0,00	0,9987
1.1.18	COMP. 03	AS BUILT	UNID	1,00	15.620,00	BDI 1	19.993,60	19.993,60	1,00	19.921,75	BDI 1	19.921,75	0,00	0,9964
1.1.19	COMP.04	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÉS	18,00	21.272,45	BDI 2	24.888,77	447.997,86	18,00	24.888,46	BDI 2	447.992,28	0,00	1,0000
1.1.20	COMP.05	CONTROLE ECNOLOGICO	MÉS	9,00	693,33	BDI 1	887,46	7.987,14	9,00	884,27	BDI 1	7.958,43	0,00	0,9964
1.1.21	COMP. 06	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	752,46	BDI 1	963,15	1.926,30	2,00	963,13	BDI 1	1.926,26	0,00	1,0000
1.1.22	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	216,00	16,91	BDI 1	21,64	4.674,24	216,00	21,62	BDI 1	4.669,92	0,00	0,9991
1.1.23	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATE 15 KM	M3XKM	3.240,00	4,34	BDI 1	5,56	18.014,40	3.240,00	5,54	BDI 1	17.949,60	0,00	0,9964
1.2		INFRAESTRUTURA						459.670,38				458.997,66		





MOVIMENTO DE TERRA																			
1.2.1	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.822,39	0,29	BDI 1	0,37	674,28	1.822,39	0,36	BDI 1	656,06	0,00	0,9730					
1.2.2	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.275,67	2,01	BDI 1	2,57	3.278,47	1.275,67	2,54	BDI 1	3.240,20	0,00	0,9883					
1.2.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15.945,88	1,38	BDI 1	1,77	28.224,20	15.945,88	1,76	BDI 1	28.064,75	0,00	0,9944					
1.2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.275,67	6,20	BDI 1	7,94	10.128,81	1.275,67	7,92	BDI 1	10.103,31	0,00	0,9975					
1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	601,42	49,37	BDI 1	63,19	38.003,54	601,42	63,15	BDI 1	37.979,67	0,00	0,9994					
1.2.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.594,59	4,09	BDI 1	5,24	8.355,63	1.594,59	5,23	BDI 1	8.339,71	0,00	0,9981					
1.2.7	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	255,11	12,48	BDI 1	15,97	4.074,11	255,11	15,96	BDI 1	4.071,56	0,00	0,9994					
FUNDAÇÕES																			
1.2.8	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	250,71	180,48	BDI 1	231,01	57.916,52	250,71	230,99	BDI 1	57.911,50	0,00	0,9999					
1.2.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	716,52	10,93	BDI 1	13,99	10.024,11	716,52	13,97	BDI 1	10.009,78	0,00	0,9986					





1.2.10	92760	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	86,81	8,04	BDI 1	10,29	893,27	86,81	10,27	BDI 1	891,54	0,00	0,9981
1.2.11	92761	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	135,70	8,01	BDI 1	10,25	1.390,93	135,70	10,23	BDI 1	1.388,21	0,00	0,9980
1.2.12	92762	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1.438,40	6,54	BDI 1	8,37	12.039,41	1.438,40	8,35	BDI 1	12.010,64	0,00	0,9976
1.2.13	92763	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	5.308,90	5,92	BDI 1	7,58	40.241,46	5.308,90	7,56	BDI 1	40.135,28	0,00	0,9974
1.2.14	92764	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	5.885,60	5,59	BDI 1	7,16	42.140,90	5.885,60	7,15	BDI 1	42.082,04	0,00	0,9986
1.2.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	132,60	347,94	BDI 1	445,36	59.054,74	132,60	445,33	BDI 1	59.050,76	0,00	0,9999
1.2.16	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	132,60	85	BDI 1	108,80	14.426,88	132,60	108,74	BDI 1	14.418,92	0,00	0,9994
1.2.17	96530	VIGAS BALDRAME FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	516,33	88,26	BDI 1	112,97	58.329,80	516,33	112,96	BDI 1	58.324,64	0,00	0,9999
1.2.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	956,40	10,93	BDI 1	13,99	13.380,04	956,40	13,97	BDI 1	13.360,91	0,00	0,9986
1.2.19	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	167,80	9,47	BDI 1	12,12	2.033,74	167,80	12,08	BDI 1	2.027,02	0,00	0,9967
1.2.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	498,70	9,1	BDI 1	11,65	5.809,86	498,70	11,61	BDI 1	5.789,91	0,00	0,9966





1.2.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	241,70	7,44	BDI 1	9,52	2.300,98	241,70	9,50	BDI 1	2.296,15	0,00	0,9979
1.2.22	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	967,60	6,61	BDI 1	8,46	8.185,90	967,60	8,40	BDI 1	8.127,84	0,00	0,9929
1.2.23	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	101,20	6,13	BDI 1	7,85	794,42	101,20	7,83	BDI 1	792,40	0,00	0,9975
1.2.24	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,31	360,99	BDI 1	462,07	7.536,36	16,31	462,06	BDI 1	7.536,20	0,00	1,0000
1.2.25	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,31	133,74	BDI 1	171,19	2.792,11	16,31	171,15	BDI 1	2.791,46	0,00	0,9998
1.2.26	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	361,48	18,22	BDI 1	23,32	8.429,77	361,48	23,31	BDI 1	8.426,10	0,00	0,9996
1.2.27	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOOS.	M2	1.952,25	7,69	BDI 1	9,84	19.210,14	1.952,25	9,82	BDI 1	19.171,10	0,00	0,9980
1.3		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>1.094.349,12</b>				<b>1.088.144,70</b>		
1.3.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	M2	968,06	94,34	BDI 1	120,76	116.902,93	968,06	120,73	BDI 1	116.873,88	0,00	0,9998
1.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.890,31	106,35	BDI 1	136,13	257.327,90	1.890,31	136,11	BDI 1	257.290,09	0,00	0,9999





1.3.3	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	650,91	112,89	BDI 1	144,50	94.055,92	650,91	144,49	BDI 1	94.049,99	0,00	0,9999
1.3.4	COMP. 07	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	983,22	124,56	BDI 1	159,44	156.764,60	983,22	153,63	BDI 1	151.052,09	0,00	0,9636
1.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.366,00	10,98	BDI 1	14,05	47.292,30	3.366,00	14,03	BDI 1	47.224,98	0,00	0,9986
1.3.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.703,75	9,51	BDI 1	12,17	20.734,66	1.703,75	12,14	BDI 1	20.683,53	0,00	0,9975
1.3.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.923,70	9,10	BDI 1	11,65	22.411,11	1.923,70	11,63	BDI 1	22.372,63	0,00	0,9983
1.3.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.257,50	7,40	BDI 1	9,47	30.848,53	3.257,50	9,44	BDI 1	30.750,80	0,00	0,9968





1.3.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.702,50	6,51	BDI 1	8,33	89.151,83	10.702,50	8,32	BDI 1	89.044,80	0,00	0,9988
1.3.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.608,90	6,00	BDI 1	7,68	27.716,35	3.608,90	7,67	BDI 1	27.680,26	0,00	0,9987
1.3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	365,00	360,99	BDI 1	462,07	168.657,80	365,00	462,06	BDI 1	168.651,90	0,00	1,0000
1.3.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		365,00	133,74	BDI 1	171,19	62.485,19	365,00	171,15	BDI 1	62.469,75	0,00	0,9998
1.4.		ELEVAÇÃO					-	245.850,68				245.741,77		
1.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.463,62	50,95	BDI 1	65,22	95.457,30	1.463,62	65,20	BDI 1	95.428,02	0,00	0,9997
1.4.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.220,57	82,13	BDI 1	105,13	128.318,84	1.220,57	105,09	BDI 1	128.269,70	0,00	0,9996







1.4.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,75	21,92	BDI 1	28,06	105,23	3,75	28,06	BDI 1	105,19	0,00	0,9996
1.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,75	21,61	BDI 1	27,66	103,73	3,75	27,61	BDI 1	103,54	0,00	0,9982
1.4.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	108,70	28,06	BDI 1	35,92	3.904,50	108,70	35,89	BDI 1	3.901,24	0,00	0,9992
1.4.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	108,70	25,76	BDI 1	32,97	3.583,84	108,70	32,87	BDI 1	3.572,97	0,00	0,9970
1.4.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,90	16,75	BDI 1	21,44	1.562,98	72,90	21,40	BDI 1	1.560,06	0,00	0,9981
1.4.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,99	27,62	BDI 1	35,35	918,75	25,99	35,32	BDI 1	917,97	0,00	0,9992
1.4.9	84088	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	113,00	82,24	BDI 1	105,27	11.895,51	113,00	105,16	BDI 1	11.883,08	0,00	0,9990
1.5.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO DADOS E VOZ/SPDA/CFTV					-	797.627,76				795.083,43		
1.5.1	74131/004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	406,01	BDI 1	519,69	2.078,76	4,00	519,39	BDI 1	2.077,56	0,00	0,9994
1.5.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	926,33	BDI 1	1.185,70	5.928,50	5,00	1.185,60	BDI 1	5.928,00	0,00	0,9999

  
 Câmara Municipal de Curitiba  
 Fls. 1281  
 MY



1.5.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	96,01	BDI 1	122,89	2.457,80	20,00	122,03	BDI 1	2.440,60	0,00	0,9930
1.5.4	COMP.08	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K	UN	25,00	690,81	BDI 1	884,24	22.106,00	25,00	881,81	BDI 1	22.045,25	0,00	0,9973
1.5.5	COMP.09	LUMINÁRIA DE LED, QUADRADA, DE EMBUTIR, 36W	UN	696,00	128,49	BDI 1	164,47	114.471,12	696,00	164,44	BDI 1	114.450,24	0,00	0,9998
1.5.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,86	BDI 1	24,14	289,68	12,00	23,95	BDI 1	287,40	0,00	0,9921
1.5.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	29,85	BDI 1	38,21	1.795,87	47,00	37,96	BDI 1	1.784,12	0,00	0,9935
1.5.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,14	BDI 1	51,38	51,38	1,00	49,18	BDI 1	49,18	0,00	0,9572
1.5.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,30	BDI 1	29,82	238,56	8,00	29,55	BDI 1	236,40	0,00	0,9909
1.5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	19,95	BDI 1	25,54	944,98	37,00	25,43	BDI 1	940,91	0,00	0,9957
1.5.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	30,48	BDI 1	39,01	1.560,40	40,00	38,89	BDI 1	1.555,60	0,00	0,9969
1.5.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	40,36	BDI 1	51,66	16.892,82	327,00	51,26	BDI 1	16.762,02	0,00	0,9923





1.5.13	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	200,00	22,07	BDI 1	28,25	5.650,00	200,00	26,25	BDI 1	5.250,00	0,00	0,9292
1.5.14	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	100,00	34,27	BDI 1	43,87	4.387,00	100,00	43,85	BDI 1	4.385,00	0,00	0,9995
1.5.15	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UN	232,20	20,57	BDI 1	26,33	6.113,83	232,20	26,25	BDI 1	6.095,25	0,00	0,9970
1.5.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.905,00	6,39	BDI 1	8,18	23.762,90	2.905,00	8,15	BDI 1	23.675,75	0,00	0,9963
1.5.17		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	8,18		10,47	2.617,50	250,00	10,42	BDI 1	2.605,00	0,00	0,9952
1.5.18	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	504,00	9,79	BDI 1	12,53	6.315,12	504,00	12,52	BDI 1	6.310,08	0,00	0,9992
1.5.19	91837 COMP. 10	TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	42,44	BDI 1	54,32	543,20	10,00	54,29	BDI 1	542,90	0,00	0,9994
1.5.20	COMP. 11	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	135,87	BDI 1	173,91	2.608,65	15,00	173,82	BDI 1	2.607,30	0,00	0,9995





1.5.21	COMP. 12	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	42,44	BD1	54,32	434,56	8,00	54,29	BDI 1	434,32	0,00	0,9994
1.5.22	COMP. 13	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	40,54	BD1	51,89	622,68	12,00	51,70	BDI 1	620,40	0,00	0,9963
1.5.23	COMP. 14	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	160,00	41,30	BD1	52,86	8.457,60	160,00	52,81	BDI 1	8.449,60	0,00	0,9991
1.5.24	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	330,00	78,84	BD1	100,92	33.303,60	330,00	100,88	BDI 1	33.290,40	0,00	0,9996
1.5.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	5,24	BDI 1	6,71	56,36	8,40	6,70	BDI 1	56,28	0,00	0,9986
1.5.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,15	BDI 1	12,99	51,96	4,00	12,96	BDI 1	51,84	0,00	0,9977
1.5.27	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	10,58	BDI 1	13,54	311,42	23,00	13,53	BDI 1	311,19	0,00	0,9993
1.5.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	11,40	BDI 1	14,59	364,75	25,00	14,51	BDI 1	362,75	0,00	0,9945
1.5.29	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,40	BDI 1	14,59	43,77	3,00	14,51	BDI 1	43,53	0,00	0,9945
1.5.30	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	12,41	BDI 1	15,88	206,44	13,00	15,79	BDI 1	205,27	0,00	0,9943





1.5.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	65,11	BDI 1	83,34	83,34	1,00	82,82	BDI 1	82,82	0,00	0,9938
1.5.32	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	67,64	BDI 1	86,58	259,74	3,00	86,51	BDI 1	259,53	0,00	0,9992
1.5.33	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	70,65	BDI 1	90,43	90,43	1,00	90,36	BDI 1	90,36	0,00	0,9992
1.5.34	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	81,51	BDI 1	104,33	312,99	3,00	104,16	BDI 1	312,48	0,00	0,9984
1.5.35	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALÇAO	UN	1,00	1.931,40	BDI 1	2.472,19	2.472,19	1,00	2.470,60	BDI 1	2.470,60	0,00	0,9994
1.5.36	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALÇAO	UN	2,00	519,73	BDI 1	665,25	1.330,50	2,00	662,61	BDI 1	1.325,22	0,00	0,9960
1.5.37	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007	UN	2,00	331,46	BDI 1	424,27	848,54	2,00	423,73	BDI 1	847,46	0,00	0,9987
1.5.38	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALÇAO	UN	2,00	115,17	BDI 1	147,42	294,84	2,00	144,80	BDI 1	289,60	0,00	0,9822
1.5.39	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALÇAO	UN	1,00	115,17	BDI 1	147,42	147,42	1,00	144,80	BDI 1	144,80	0,00	0,9822





1.5.40	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,66	BDI 1	109,64	219,28	2,00	109,34	BDI 1	218,68	0,00	0,9973
1.5.41	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	85,66	BDI 1	109,64	109,64	1,00	109,34	BDI 1	109,34	0,00	0,9973
1.5.42	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90KA (TIPO AC)	UN	20,00	166,02	BDI 1	212,51	4.250,20	20,00	212,47	BDI 1	4.249,40	0,00	0,9998
1.5.43	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *60KA (TIPO AC)	UN	3,00	166,02	BDI 1	212,51	637,53	3,00	212,47	BDI 1	637,41	0,00	0,9998
1.5.44	39445	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	UN	26,00	127,80	BDI 1	163,58	4.253,08	26,00	163,49	BDI 1	4.250,74	0,00	0,9994
1.5.45	39446	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 40A	UN	3,00	130,08	BDI 1	166,50	499,50	3,00	166,45	BDI 1	499,35	0,00	0,9997
1.5.46	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.900,00	2,45	BDI 1	3,14	31.086,00	9.900,00	3,12	BDI 1	30.888,00	0,00	0,9936
1.5.47	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	3,94	BDI 1	5,04	1.713,60	340,00	5,03	BDI 1	1.710,20	0,00	0,9980
1.5.48	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	5,96	BDI 1	7,63	427,28	56,00	7,54	BDI 1	422,24	0,00	0,9882
1.5.49	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	8,78	BDI 1	11,24	8.430,00	750,00	11,21	BDI 1	8.407,50	0,00	0,9973





1.5.50	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,00	13,41	BDI 1	17,16	9.901,32	577,00	17,09	BDI 1	9.860,93	0,00	0,9959
1.5.51	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	15,19	BDI 1	19,44	1.263,60	65,00	19,42	BDI 1	1.262,30	0,00	0,9990
1.5.52	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	724,00	20,37	BDI 1	26,07	18.874,68	724,00	26,06	BDI 1	18.867,44	0,00	0,9996
1.5.53	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	29,29	BDI 1	37,49	12.184,25	325,00	37,48	BDI 1	12.181,00	0,00	0,9997
1.5.54	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	52,79	BDI 1	67,57	17.568,20	260,00	67,56	BDI 1	17.565,60	0,00	0,9999
1.5.55	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.867,50	1,85	BDI 1	2,37	4.425,98	1.867,50	2,36	BDI 1	4.407,30	0,00	0,9958
1.5.56	MERC	CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	2,00	2.816,36	BDI 2	3.295,14	6.590,28	2,00	3.294,14	BDI 2	6.588,28	0,00	0,9997
1.5.57	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	709,35	BDI 2	829,94	1.659,88	2,00	829,79	BDI 2	1.659,58	0,00	0,9998





1.5.58			UN	1,00	2.700,00	BDI 2	3.159,00	3.159,00	1,00	3.158,82	BDI 2	3.158,82	0,00	0,9999
1.5.59	98297	RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111	M	26.000,00	1,70	BDI 1	2,18	56.680,00	26.000,00	2,16	BDI 1	56.160,00	0,00	0,9908
1.5.60	98307	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	395,00	35,16	BDI 1	45,00	17.775,00	395,00	44,96	BDI 1	17.759,20	0,00	0,9991
1.5.61	MERC	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	270,00	45,00	BDI 1	57,60	15.552,00	270,00	57,58	BDI 1	15.546,60	0,00	0,9997
1.5.62	91941	CERTIFICAÇÃO, CAT. 6	UN	270,00	6,76	BDI 1	8,65	2.335,50	270,00	8,63	BDI 1	2.330,10	0,00	0,9977
1.5.63	COMP. 15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	78,84	BDI 1	100,92	12.110,40	120,00	100,88	BDI 1	12.105,60	0,00	0,9996
1.5.64	COMP. 16	ELETROCALHA Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa	m	135,00	90,99	BDI 1	116,47	15.723,45	135,00	116,38	BDI 1	15.711,30	0,00	0,9992
1.5.65	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,00	6,39	BDI 1	8,18	3.754,62	459,00	8,15	BDI 1	3.740,85	0,00	0,9963
1.5.66	COMP. 17	COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	1,00	31.816,33	BDI 1	40.724,90	40.724,90	1,00	40.715,51	BDI 1	40.715,51	0,00	0,9998
1.5.67	93358	SPDA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,17	49,37	BDI 1	63,19	3.296,39	52,17	63,15	BDI 1	3.294,54	0,00	0,9994







1.5.68	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	19,81	BDI 1	25,36	583,28	23,00	25,29	BDI 1	581,67	0,00	0,9972
1.5.69	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	36,00	27,66	BDI 1	35,40	1.274,40	36,00	35,38	BDI 1	1.273,68	0,00	0,9994
1.5.70	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	217,36	45,81	BDI 1	58,64	12.745,99	217,36	58,59	BDI 1	12.735,12	0,00	0,9991
1.5.71	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,50	45,81	BDI 1	58,64	30.639,40	522,50	58,59	BDI 1	30.613,28	0,00	0,9991
1.5.72	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00	45,94	BDI 1	58,80	2.940,00	50,00	58,77	BDI 1	2.938,50	0,00	0,9995
1.5.73	92877	AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	M	159,80	5,63	BDI 1	7,21	1.152,16	159,80	7,17	BDI 1	1.145,77	0,00	0,9945
1.5.74	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	19,95	BDI 1	25,54	1.609,02	63,00	25,51	BDI 1	1.607,13	0,00	0,9988
1.5.75	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	55,00	27,66	BDI 1	35,40	1.947,00	55,00	35,38	BDI 1	1.945,90	0,00	0,9994
1.5.76	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	16,00	27,66	BDI 1	35,40	566,40	16,00	35,37	BDI 1	565,92	0,00	0,9992
		CFTV												
1.5.77	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	13,01	BDI 1	16,65	233,10	14,00	16,62	BDI 1	232,68	0,00	0,9982



*[Handwritten mark]*



1.5.78	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,39	BDI 1	8,18	2.454,00	300,00	8,15	BDI 1	2.445,00	0,00	0,9963
1.5.79	INTERNET	Patch Cord 2,5m Cat.6	UN	85,00	36,20	BDI 1	46,34	3.938,90	85,00	46,12	BDI 1	3.920,20	0,00	0,9953
1.5.80	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	5,00	790,35	BDI 1	1.011,65	5.058,25	5,00	1.000,37	BDI 1	5.001,85	0,00	0,9888
1.5.81	INTERNET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	7,00	306,49	BDI 1	392,31	2.746,17	7,00	391,64	BDI 1	2.741,48	0,00	0,9983
1.5.82	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6.100,00	1,11	BDI 1	1,42	8.662,00	6.100,00	1,39	BDI 1	8.479,00	0,00	0,9789
1.5.83	INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE	UN	3,00	2.126,00	BDI 1	2.721,28	8.163,84	3,00	2.719,88	BDI 1	8.159,64	0,00	0,9995
1.5.84	INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple	UN	3,00	1.664,79	BDI 1	2.130,93	6.392,79	3,00	2.013,19	BDI 1	6.039,57	0,00	0,9447
1.5.85	INTERNET	Câmera IP 2MP IR30	UN	3,00	474,90	BDI 1	607,87	1.823,61	3,00	606,54	BDI 1	1.819,62	0,00	0,9978
		AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA												
1.5.86	COMP. 18	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	M	1.326,00	79,18	BDI 1	101,35	134.390,10	1.326,00	101,28	BDI 1	134.297,28	0,00	0,9993
1.5.87	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	561,00	6,40	BDI 1	8,19	4.594,59	561,00	8,12	BDI 1	4.555,32	0,00	0,9915
1.6.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/COMBATE A INCÊNDIO						98.979,77				98.346,45		
1.6.1	COMP. 19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M3	4,00	1.268,14	BDI 1	1.623,22	6.492,88	4,00	1.622,69	BDI 1	6.490,76	0,00	0,9997

1290  
MS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.6.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	6,20	BDI 1	7,94	500,22	63,00	7,87	BDI 1	495,81	0,00	0,9912
1.6.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,37	BDI 1	10,71	85,68	8,00	10,69	BDI 1	85,52	0,00	0,9981
1.6.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,24	BDI 1	11,83	153,79	13,00	11,81	BDI 1	153,53	0,00	0,9983
1.6.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	8,61	BDI 1	11,02	374,68	34,00	10,99	BDI 1	373,66	0,00	0,9973
1.6.6	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,19	BDI 1	15,60	296,40	19,00	15,55	BDI 1	295,45	0,00	0,9968
1.6.7	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,37	BDI 1	18,39	183,90	10,00	18,23	BDI 1	182,30	0,00	0,9913
1.6.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	132,99	BDI 1	170,23	1.021,38	6,00	170,07	BDI 1	1.020,42	0,00	0,9991
1.6.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	76,16	BDI 1	97,48	2.729,44	28,00	97,06	BDI 1	2.717,68	0,00	0,9957





1.6.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,00	14,92	BDI 1	19,10	2.559,40	134,00	19,04	BDI 1	2.551,36	0,00	0,9969
1.6.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	20,46	BDI 1	26,19	104,76	4,00	25,93	BDI 1	103,72	0,00	0,9901
1.6.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	10,83	BDI 1	13,86	1.164,24	84,00	13,84	BDI 1	1.162,56	0,00	0,9986
1.6.13	COMP. 20	POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120 M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO, BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	14.087,50	BDI 2	16.482,38	16.482,38	1,00	16.459,81	BDI 2	16.459,81	0,00	0,9986
1.6.14	COMP. 21	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, INCL FUNDACÕES	UN	1,00	22.758,60	BDI 1	26.627,56	26.627,56	1,00	26.197,30	BDI 2	26.197,30	0,00	0,9838
1.6.15	93358	COMBATE A INCÊNDIO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,43	49,37	BDI 1	63,19	153,48	2,43	63,15	BDI 1	153,45	0,00	0,9998
1.6.16	96620	CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCENDIO	M3	2,43	49,37	BDI 1	63,19	153,48	2,43	62,75	BDI 1	152,48	0,00	0,9935
1.6.17	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.118,54	BDI 1	2.711,73	2.711,73	1,00	2.707,84	BDI 1	2.707,84	0,00	0,9986
1.6.18	COMP. 22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,22	134,72	BDI 1	172,44	12.970,94	75,22	172,36	BDI 1	12.964,92	0,00	0,9995





1.6.19	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2". ADAPTADOR STORZ 2.1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M. REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	828,19	BDI 1	1.060,08	5.300,40	5,00	1.059,09	BDI 1	5.295,45	0,00	0,9991
1.6.20	MERC	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	5,00	62,66	BDI 1	80,20	401,00	5,00	80,08	BDI 1	400,40	0,00	0,9985
1.6.21	MERC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	43,35	BDI 1	55,49	277,45	5,00	55,40	BDI 1	277,00	0,00	0,9984
1.6.22	MERC	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	311,13	BDI 1	398,25	1.991,25	5,00	396,73	BDI 1	1.983,65	0,00	0,9962
1.6.23	MERC	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L	UN	7,00	127,50	BDI 1	163,20	1.142,40	7,00	157,61	BDI 1	1.103,27	0,00	0,9657
1.6.24	MERC	EXTINTOR PQS - 6 KG	UN	7,00	136,00	BDI 1	174,08	1.218,56	7,00	167,18	BDI 1	1.170,26	0,00	0,9604
1.6.25	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	36,00	36,71	BDI 1	46,99	1.691,64	36,00	46,62	BDI 1	1.678,32	0,00	0,9921
1.6.26	MERC	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5 CV	UN	2,00	2.834,64	BDI 1	3.628,34	7.256,68	2,00	3.625,59	BDI 1	7.251,18	0,00	0,9992
1.6.27	MERC	CILINDRO DE PRESSAO	UN	1,00	138,52	BDI 1	177,31	177,31	1,00	177,05	BDI 1	177,05	0,00	0,9985
1.6.28	MERC	PRESSOSTATO	UN	1,00	389,79	BDI 1	498,93	498,93	1,00	497,43	BDI 1	497,43	0,00	0,9970
1.6.29	MERC	MANÔMETRO	UN	1,00	22,00	BDI 1	28,16	28,16	1,00	28,10	BDI 1	28,10	0,00	0,9979
1.6.30	MERC	VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"	UN	2,00	145,90	BDI 1	186,75	373,50	2,00	185,07	BDI 1	370,14	0,00	0,9910
1.6.31	MERC	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	2.350,00	BDI 1	3.008,00	3.008,00	1,00	3.003,92	BDI 1	3.003,92	0,00	0,9986
1.6.32	MERC	PLACA M1	UN	1,00	21,90	BDI 1	28,03	28,03	1,00	27,96	BDI 1	27,96	0,00	0,9975
1.6.33	MERC	PLACA S1	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	17,21	BDI 1	120,47	0,00	0,9925
1.6.34	MERC	PLACA S2	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	17,21	BDI 1	120,47	0,00	0,9925
1.6.35	MERC	PLACA S3	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	17,21	BDI 1	120,47	0,00	0,9925
1.6.36	MERC	PLACA S8	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	17,21	BDI 1	120,47	0,00	0,9925
1.6.37	MERC	PLACA S9	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	17,21	BDI 1	120,47	0,00	0,9925





1.6.38	MERC	PLACA S10	UN	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61	7,00	15,10	BDI 1	105,70	0,00	0,9915
1.6.39	MERC	PLACA S11	UN	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61	7,00	15,10	BDI 1	105,70	0,00	0,9915
1.7.		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>64.632,28</b>		
1.7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	21,68	BDI 1	27,75	1.637,25	59,00	27,51	BDI 1	1.623,09	0,00	0,9914
1.7.2	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	160,00	19,31	BDI 1	24,72	3.955,20	160,00	24,63	BDI 1	3.940,80	0,00	0,9964
1.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,00	29,40	BDI 1	37,63	2.822,25	75,00	37,23	BDI 1	2.792,25	0,00	0,9894
1.7.4	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	220,00	37,94	BDI 1	48,56	10.683,20	220,00	48,35	BDI 1	10.637,00	0,00	0,9957
1.7.5	89802	JOELHO 45 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	10,00	4,83	BDI 1	6,18	61,80	10,00	6,17	BDI 1	61,70	0,00	0,9984
1.7.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	12,94	BDI 1	16,56	248,40	15,00	16,24	BDI 1	243,60	0,00	0,9807





1.7.7	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	16,00	16,18	BDI 1	20,71	331,36	16,00	20,38	BDI 1	326,08	0,00	0,9841
1.7.8	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	8,00	7,43	BDI 1	9,51	76,08	8,00	9,48	BDI 1	75,84	0,00	0,9968
1.7.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	12,44	BDI 1	15,92	827,84	52,00	15,89	BDI 1	826,28	0,00	0,9981
1.7.10	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	7,00	16,21	BDI 1	20,75	145,25	7,00	20,71	BDI 1	144,97	0,00	0,9981
1.7.11	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	16,00	14,09	BDI 1	18,04	288,64	16,00	17,98	BDI 1	287,68	0,00	0,9967
1.7.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,62	BDI 1	28,95	144,75	5,00	28,90	BDI 1	144,50	0,00	0,9983





1.7.13	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	13,00	29,73	BDI 1	38,05	494,65	13,00	38,03	BDI 1	494,39	0,00	0,9995
1.7.14	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	8,40	BDI 1	10,75	10,75	1,00	10,64	BDI 1	10,64	0,00	0,9898
1.7.15	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	16,06	BDI 1	20,56	123,36	6,00	20,42	BDI 1	122,52	0,00	0,9932
1.7.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	175,98	BDI 1	225,25	901,00	4,00	225,20	BDI 1	900,80	0,00	0,9998
1.7.17	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	462,98	BDI 1	592,61	1.185,22	2,00	583,21	BDI 1	1.166,42	0,00	0,9841
1.7.18	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	11.203,46	BDI 1	14.340,43	14.340,43	1,00	14.233,13	BDI 1	14.233,13	0,00	0,9925
1.7.19	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.477,40	BDI 1	12.131,07	12.131,07	1,00	12.118,03	BDI 1	12.118,03	0,00	0,9989



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





1.7.20	89578	PLUVIAL	M	330,00	25,66	BDI 1	32,84	10.837,20	330,00	32,74	BDI 1	10.804,20	0,00	0,9970			
1.7.21	89584	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	24,31	BDI 1	31,12	62,24	2,00	31,06	BDI 1	62,12	0,00	0,9981			
1.7.22	89571	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	42,52	BDI 1	54,43	108,86	2,00	54,38	BDI 1	108,76	0,00	0,9991			
1.7.23	89567	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	46,09	BDI 1	59,00	236,00	4,00	58,86	BDI 1	235,44	0,00	0,9976			
1.7.24	72285	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	74,20	BDI 1	94,98	569,88	6,00	94,94	BDI 1	569,64	0,00	0,9996			
1.7.25	74166/001	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	175,98	BDI 1	225,25	2.703,00	12,00	225,20	BDI 1	2.702,40	0,00	0,9998			
1.8.		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO															
1.8.1	COMP. 23	COBERTURA	KG	20.126,96	8,78	BDI 1	11,24	226.227,03	20.126,96	11,22	BDI 1	225.824,49	0,00	0,9982			
1.8.2	94216	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.365,11	166,81	BDI 1	213,52	291.478,29	1.365,11	213,49	BDI 1	291.437,33	0,00	0,9999			
		TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019															

Câmara Municipal de Curitiba  
Fls 1297  
mf



1.8.3	COMP. 24	Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo-alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta. INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	86,89	82,35	BDI 1	105,41	9.159,07	86,89	105,39	BDI 1	9.157,34	0,00	0,9998
1.8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,78	112,27	BDI 1	143,71	13.333,41	92,78	143,70	BDI 1	13.332,49	0,00	0,9999
1.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	280,77	36,19	BDI 1	46,32	13.005,27	280,77	46,17	BDI 1	12.963,15	0,00	0,9968
1.8.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	240,24	74,56	BDI 1	95,44	22.928,51	240,24	95,26	BDI 1	22.885,26	0,00	0,9981
1.8.7	96114	FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.143,97	41,69	BDI 1	53,36	114.402,24	2.143,97	53,34	BDI 1	114.359,36	0,00	0,9996
1.9.		<b>PISOS</b>					-	<b>619.878,16</b>				<b>619.442,88</b>		
1.9.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2	M2	1.699,72	38,02	BDI 1	48,67	82.725,37	1.699,72	48,59	BDI 1	82.589,39	0,00	0,9984
1.9.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	923,04	32,90	BDI 1	42,11	38.869,21	923,04	42,01	BDI 1	38.776,91	0,00	0,9976





1.9.3	87263		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.221,36	89,49	BDI 1	114,55	254.456,79	2.221,36	114,54	BDI 1	254.434,57	0,00	0,9999
1.9.4	COMP. 25	M2	CARPETE PARA AUDITÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	488,71	175,41	BDI 2	205,23	100.297,95	488,71	205,07	BDI 2	100.219,76	0,00	0,9992
1.9.5	94991	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,08	425,66	BDI 1	544,84	9.305,87	17,08	544,75	BDI 1	9.304,33	0,00	0,9998
1.9.6	92396	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.008,94	89,49	BDI 1	114,55	115.574,08	1.008,94	114,52	BDI 1	115.543,81	0,00	0,9997
1.9.7	88650	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.495,50	9,74	BDI 1	12,47	18.648,89	1.495,50	12,42	BDI 1	18.574,11	0,00	0,9960
1.10.			<b>ACABAMENTO</b>						<b>605.970,94</b>				<b>605.435,85</b>		
1.10.1	96369	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_P	M2	1.353,50	116,52	BDI 1	149,15	201.874,53	1.353,50	149,11	BDI 1	201.820,39	0,00	0,9997
1.10.2	87879	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.367,54	2,84	BDI 1	3,64	19.537,85	5.367,54	3,63	BDI 1	19.484,17	0,00	0,9973





1.10.3	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	496,78	27,46	BDI 1	35,15	17.461,82	496,78	35,07	BDI 1	17.422,07	0,00	0,9977
1.10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.479,29	25,06	BDI 1	32,08	143.695,62	4.479,29	32,04	BDI 1	143.516,45	0,00	0,9988
1.10.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	269,54	89,49	BDI 1	114,55	30.875,81	269,54	114,54	BDI 1	30.873,11	0,00	0,9999
1.10.6	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	77,28	3,53	BDI 1	4,52	349,31	77,28	4,51	BDI 1	348,53	0,00	0,9978
1.10.7	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,28	32,04	BDI 1	41,01	3.169,25	77,28	40,84	BDI 1	3.156,12	0,00	0,9959
1.10.8	COMP. 26	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	435,49	262,49	BDI 1	335,99	146.320,96	435,49	335,58	BDI 1	146.141,73	0,00	0,9988

  
 Câmara Municipal de Curitiba  
 Fls 1300  
 mp



1.10.9	COMP. 27	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MARMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS	M2	73,60	453,10	BDI 1	579,97	42.685,79	73,60	579,80	BDI 1	42.673,28	0,00	0,9997
1.11.		PINTURAS					-	330.788,79				329.725,58		
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.186,29	1,66	BDI 1	2,12	15.234,93	7.186,29	2,09	BDI 1	15.019,35	0,00	0,9858
1.11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	11,00	BDI 1	14,08	66.464,92	4.720,52	14,03	BDI 1	66.228,90	0,00	0,9964
1.11.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	70,29	18,50	BDI 1	23,68	1.664,42	70,29	23,52	BDI 1	1.653,22	0,00	0,9933
1.11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	12,78	BDI 1	16,36	77.227,71	4.720,52	16,30	BDI 1	76.944,48	0,00	0,9963
1.11.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.414,99	13,32	BDI 1	17,05	41.175,58	2.414,99	17,03	BDI 1	41.127,28	0,00	0,9988
1.11.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	1.365,11	14,53	BDI 1	18,60	25.391,05	1.365,11	18,58	BDI 1	25.363,74	0,00	0,9989
1.11.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	287,28	12,98	BDI 1	16,61	4.771,72	287,28	16,59	BDI 1	4.765,98	0,00	0,9988
1.11.8	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.143,97	1,96	BDI 1	2,51	5.381,36	2.143,97	2,49	BDI 1	5.338,49	0,00	0,9920
1.11.9	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	19,89	BDI 1	25,46	54.585,48	2.143,97	25,41	BDI 1	54.478,28	0,00	0,9980





1.11.10	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	14,17	BDI 1	18,14	38.891,62	2.143,97	18,10	BDI 1	38.805,86	0,00	0,9978
<b>1.12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>523.746,50</b>				<b>522.859,77</b>		
1.12.1	COMP. 28	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	4.045,54	BDI 1	5.178,29	10.356,58	2,00	5.176,39	BDI 1	10.352,78	0,00	0,9996
1.12.2	COMP. 29	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	2,52	1.070,25	BDI 1	1.369,92	3.452,20	2,52	1.178,53	BDI 1	2.969,90	0,00	0,8603
1.12.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,77	435,09	BDI 1	556,92	7.668,79	13,77	556,24	BDI 1	7.659,42	0,00	0,9988
1.12.4	72119	JANELAS DE VIDRO /CAIXILHOS DE ALUMÍNIO	M2	281,82	224,42	BDI 1	287,26	80.955,61	281,82	287,13	BDI 1	80.918,98	0,00	0,9995
1.12.5	85010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	158,82	339,98	BDI 1	435,17	69.113,70	158,82	435,14	BDI 1	69.108,93	0,00	0,9999
1.12.6	COMP. 30	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	173,51	824,67	BDI 1	1.055,58	183.153,69	173,51	1.055,34	BDI 1	183.112,04	0,00	0,9998
1.12.7	COMP. 31	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2	128,85	484,93	BDI 1	620,71	79.980,97	128,85	620,69	BDI 1	79.975,91	0,00	0,9999
		BRISE METÁLICO, PINTADO	M2											
1.12.8	84876	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	28,00	702,20	BDI 1	898,82	25.166,96	28,00	894,60	BDI 1	25.048,80	0,00	0,9953
		PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNICAO 15CM/ALIZAR, 120X210												



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



1.12.9			UN	32,00	345,25	BDI 1	441,92	14.141,44	32,00	441,88	BDI 1	14.140,16	0,00	0,9999
	90823 COMP 32	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	1.099,42	BDI 1	1.407,26	4.221,78	3,00	1.392,67	BDI 1	4.178,01	0,00	0,9896
1.12.11		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	32,00	220,51	BDI 1	282,25	9.032,00	32,00	280,63	BDI 1	8.980,16	0,00	0,9943
1.12.12	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	5,00	1.151,72	BDI 1	1.474,20	7.371,00	5,00	1.471,26	BDI 1	7.356,30	0,00	0,9980
1.12.13	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	71,75	BDI 1	91,84	367,36	4,00	91,18	BDI 1	364,72	0,00	0,9928
	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	60,00	78,36	BDI 1	100,30	6.018,00	60,00	99,98	BDI 1	5.998,80	0,00	0,9968
1.12.14		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,86	555,49	BDI 1	711,03	11.273,38	15,86	710,39	BDI 1	11.266,79	0,01	0,9994
1.12.15	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,86	184,37	BDI 1	235,99	3.741,62	15,86	235,92	BDI 1	3.741,69	0,01	1,0000
1.12.16	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	UN	2,00	812,87	BDI 1	1.040,47	2.080,94	2,00	1.037,67	BDI 1	2.075,34	0,00	0,9973
1.12.17	90838 COMP 33	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	1.103,61	BDI 1	1.412,62	5.650,48	4,00	1.402,76	BDI 1	5.611,04	0,00	0,9930
1.12.18		BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	UN	4,00	1.103,61	BDI 1	1.412,62	5.650,48	4,00	1.402,76	BDI 1	5.611,04	0,00	0,9930
1.13		LOUÇAS E METAIS						37.249,35				37.196,50		

  
 Câmara Municipal de Curitiba  
 TFls 1303  
 MY



1.13.1	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	8,00	396,89	BDI 1	508,02	4.064,16	8,00	507,62	BDI 1	4.060,96	0,00	0,9992
1.13.2	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	101,58	BDI 1	130,02	1.040,16	8,00	128,20	BDI 1	1.025,60	0,00	0,9860
1.13.3	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	775,34	BDI 1	992,44	14.886,60	15,00	991,46	BDI 1	14.871,90	0,00	0,9990
1.13.4	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	896,65	BDI 1	1.147,71	2.295,42	2,00	1.145,14	BDI 1	2.290,28	0,00	0,9978
1.13.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	456,60	BDI 1	584,45	2.922,25	5,00	581,60	BDI 1	2.908,00	0,00	0,9951







1.13.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	607,16	BDI 1	777,16	2.331,48	3,00	777,05	BDI 1	2.331,15	0,00	0,9999
1.13.7	COMP. 34	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,29	570,76	BDI 1	730,57	9.709,28	13,29	730,52	BDI 1	9.708,61	0,00	0,9999
<b>1.14</b>		<b>COMPLEMENTOS</b>						<b>536.822,86</b>				<b>534.670,09</b>		
1.14.1	COMP. 35	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM	M	70,45	676,11	BDI 1	865,42	60.968,84	70,45	864,98	BDI 1	60.937,84	0,00	0,9995
1.14.2	COMP. 36	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA	M	84,62	622,16	BDI 1	796,36	67.387,98	84,62	792,92	BDI 1	67.096,89	0,00	0,9957
1.14.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO. AF_04/2019_P	M	63,26	56,28	BDI 1	72,04	4.557,54	63,26	71,54	BDI 1	4.525,62	0,00	0,9930
1.14.4	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	51,34	615,70	BDI 1	788,10	40.461,05	51,34	787,65	BDI 1	40.437,95	0,00	0,9994
1.14.5	MERCADO	ELEVADOR 02 PARADAS (T e 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600 KG OU 08 PASSAGEIROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120.000,00	BDI 2	140.400,00	140.400,00	1,00	140.224,50	BDI 2	140.224,50	0,00	0,9988
1.14.6	MERCADO	GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	60.520,00	BDI 2	70.808,40	70.808,40	1,00	70.727,48	BDI 2	70.727,48	0,00	0,9989
1.14.7	COMP. 37	BANCO EM GRANITO CINZA, LARG. 0,50M COMP. 6,60M	UN	1,00	2.530,05	BDI 1	3.238,46	3.238,46	1,00	3.221,09	BDI 1	3.221,09	0,00	0,9946
1.14.8	COMP. 38	CUMEIEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	26,40	85,76	BDI 1	109,77	2.897,93	26,40	108,73	BDI 1	2.870,47	0,00	0,9905
1.14.9	COMP. 39	PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	M	99,00	13,14	BDI 1	16,82	1.665,18	99,00	16,81	BDI 1	1.664,19	0,00	0,9994
1.14.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,26	359,90	BDI 1	460,67	7.949,32	17,26	459,65	BDI 1	7.933,56	0,00	0,9980





1.14.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	175,98	BDI 1	225,25	5.631,25	25,00	225,20	BDI 1	5.630,00	0,00	0,9998
1.14.12	COMP. 40	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÉS	18,00	402,25	BDI 1	514,88	9.267,84	18,00	513,86	BDI 1	9.249,48	0,00	0,9980
1.14.13	COMP. 41	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÉS	MÉS	18,00	872,96	BDI 1	1.117,39	20.113,02	18,00	1.112,15	BDI 1	20.018,70	0,00	0,9953
1.14.14	PLANILHA	RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5X3,5*2,2)/M3	UNID	1,00	45.873,18	BDI 1	58.717,67	58.717,67	1,00	57.381,97	BDI 1	57.381,97	0,00	0,9773
1.14.15	98695	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	32,00	63,56	BDI 1	81,36	2.603,52	32,00	81,33	BDI 1	2.602,56	0,00	0,9996
1.14.16	84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	111,95	82,24	BDI 1	105,27	11.784,98	111,95	105,23	BDI 1	11.780,50	0,00	0,9996
1.14.17	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,00	56,27	BDI 1	72,03	15.270,36	212,00	72,02	BDI 1	15.268,24	0,00	0,9999
1.14.18	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E LIMPEZA FINAL	UN	1,00	10.234,00	BDI 1	13.099,52	13.099,52	1,00	13.099,05	BDI 1	13.099,05	0,00	1,0000
1.15.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.497,94	0,31	BDI 1	0,40	999,18	2.497,94	0,38	BDI 1	949,22	0,00	0,9500
1.15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.497,94	1,21	BDI 1	1,55	3.871,81	2.497,94	1,53	BDI 1	3.821,85	0,00	0,9871
<b>4.771,07</b>												0,00	0,9500	

José Umbelino Pires Pereira Neto  
Eng.º Civil, Crea 5674/D





PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

COCENO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO  
 LOCAL: GURUPI-TO  
 Data: NOVEMBRO/2019  
 MÊS DE REF.: NOV/2019

BDI1=28,00%  
 BDI2=17,00%

PLANILHA DE CUSTOS BÁSICOS DO FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA										QUANTIDADES E CUSTOS APRESENTADOS PELA COCENO					COMPATIVATIVO	
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Diferença Quantitativa	PERCENTUAL DOS PREÇOS DA COCENO EM RELAÇÃO AOS PREÇOS BÁSICOS	
1.0	SINAP/COMP.	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI						6.859.813,93					6.850.215,39		0,999	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						748.549,13					747.031,36			
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75	345,63	BDI 1	442,40	1.659,00	3,75	339,87	BDI 1	435,03	1.631,36	0,00	0,983	
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.500,00	0,44	BDI 1	0,56	1.400,00	2.500,00	0,43	BDI 1	0,55	1.375,00	0,00	0,982	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



1.1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	400,00	49,58	BDI 1	63,46	25.384,00	400,00	49,58	BDI 1	63,46	25.384,00	0,00	1,000
1.1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 utilizações Af10/2018	m	200,00	32,25	BDI 1	41,28	8.256,00	200,00	32,25	BDI 1	41,28	8.256,00	0,00	1,000
1.1.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	116,69	BDI 1	149,36	149,36	1,00	114,36	BDI 1	146,38	146,38	0,00	0,980
1.1.6	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.412,49	BDI 1	1.807,99	1.807,99	1,00	1.384,28	BDI 1	1.771,88	1.771,88	0,00	0,980
1.1.7	COMP.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONARIA LOCAL AEREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T H=10 M	UNI	1,00	2.176,87	BDI 1	2.786,39	2.786,39	1,00	2.133,31	BDI 1	2.730,64	2.730,64	0,00	0,980
1.1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,50	687,94	BDI 1	880,56	9.245,88	10,50	674,66	BDI 1	863,56	9.067,38	0,00	0,981
1.1.9	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,00	348,44	BDI 1	446,00	9.812,00	22,00	341,61	BDI 1	437,26	9.619,72	0,00	0,980
1.1.10	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	515,88	BDI 1	660,33	15.847,92	24,00	506,13	BDI 1	647,85	15.548,40	0,00	0,981
1.1.11	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	608,28	BDI 1	778,60	9.343,20	12,00	599,95	BDI 1	767,94	9.215,28	0,00	0,986



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*




1.1.12		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	169,39	BDI 1	216,82	3.902,75	18,00	167,08	BDI 1	213,86	3.849,48	0,00	0,986
1.1.13	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	283,09	BDI 1	362,36	6.522,48	18,00	280,15	BDI 1	358,59	6.454,62	0,00	0,990
1.1.14	93583	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.600,00	5,81	BDI 1	7,44	11.904,00	1.600,00	5,69	BDI 1	7,28	11.648,00	0,00	0,978
1.1.15	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	66,00	10,76	BDI 1	13,77	908,82	66,00	10,55	BDI 1	13,50	891,00	0,00	0,980
1.1.16	97064	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	1.600,00	4,74	BDI 1	6,07	9.712,00	1.600,00	4,68	BDI 1	5,99	9.584,00	0,00	0,987
1.1.17	97062	REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHÃ	UNID	8.316,00	12,15	BDI 1	15,55	129.313,80	8.316,00	12,15	BDI 1	15,55	129.313,80	0,00	1,000
1.1.18	COMP. 02	AS BUILT	UNID	1,00	15.620,00	BDI 1	19.993,60	19.993,60	1,00	15.620,00	BDI 1	19.993,60	19.993,60	0,00	1,000
1.1.19	COMP. 03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	18,00	21.272,45	BDI 2	24.888,77	447.997,86	18,00	21.272,19	BDI 2	24.888,46	447.992,28	0,00	1,000
1.1.20	COMP. 04	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	9,00	693,33	BDI 1	887,46	7.987,14	9,00	693,30	BDI 1	887,42	7.986,78	0,00	1,000
1.1.21	COMP. 05	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	752,46	BDI 1	963,15	1.926,30	2,00	736,44	BDI 1	942,64	1.885,28	0,00	0,979
1.1.22	COMP. 06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	216,00	16,91	BDI 1	21,64	4.674,24	216,00	16,90	BDI 1	21,63	4.672,08	0,00	1,000
1.1.23	72897	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATÉ 15 KM	M3XKM	3.240,00	4,34	BDI 1	5,56	18.014,40	3.240,00	4,34	BDI 1	5,56	18.014,40	0,00	1,000
1.2	72900	INFRAESTRUTURA						459.670,38					457.563,08		

  
 R\$ 1309  
 Câmara Municipal de Curitiba



1.2.1	73903/001	MOVIMENTO DE TERRA	M2	1.822,39	0,29	BDI 1	0,37	674,28	1.822,39	0,29	BDI 1	0,37	674,28	0,00	1,000
1.2.2	83338	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M3	1.275,67	2,01	BDI 1	2,57	3.278,47	1.275,67	1,98	BDI 1	2,53	3.227,45	0,00	0,984
1.2.3	93588	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3XKM	15.945,88	1,38	BDI 1	1,77	28.224,20	15.945,88	1,37	BDI 1	1,75	27.905,29	0,00	0,989
1.2.4	96385	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3	1.275,67	6,20	BDI 1	7,94	10.128,81	1.275,67	6,19	BDI 1	7,92	10.103,31	0,00	0,997
1.2.5	93358	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	601,42	49,37	BDI 1	63,19	38.003,54	601,42	49,34	BDI 1	63,16	37.985,69	0,00	1,000
1.2.6	74010/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1.594,59	4,09	BDI 1	5,24	8.355,63	1.594,59	4,08	BDI 1	5,22	8.323,76	0,00	0,996
1.2.7	95240	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M2	255,11	12,48	BDI 1	15,97	4.074,11	255,11	12,20	BDI 1	15,62	3.984,82	0,00	0,978
1.2.8	96529	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	250,71	180,48	BDI 1	231,01	57.916,52	250,71	179,63	BDI 1	229,93	57.645,75	0,00	0,995
1.2.9	96543	FUNDAÇÕES	KG	716,52	10,93	BDI 1	13,99	10.024,11	716,52	10,84	BDI 1	13,88	9.945,30	0,00	0,992
1.2.10	92760	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	KG	86,81	8,04	BDI 1	10,29	893,27	86,81	7,92	BDI 1	10,14	880,25	0,00	0,985
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM													
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3													

  
 Fls 1310  
 mp  
 Câmara Municipal de Curitiba



1.2.11	92761	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	135,70	8,01	BDI 1	10,25	1.390,93	135,70	7,81	BDI 1	10,00	1.357,00	0,00	0,976
1.2.12	92762	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1.438,40	6,54	BDI 1	8,37	12.039,41	1.438,40	6,49	BDI 1	8,31	11.953,10	0,00	0,993
1.2.13	92763	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	5.308,90	5,92	BDI 1	7,58	40.241,46	5.308,90	5,88	BDI 1	7,53	39.976,02	0,00	0,993
1.2.14	92764	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	5.885,60	5,59	BDI 1	7,16	42.140,90	5.885,60	5,59	BDI 1	7,16	42.140,90	0,00	1,000
1.2.15		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	132,60	347,94	BDI 1	445,36	59.054,74	132,60	347,86	BDI 1	445,26	59.041,48	0,00	1,000
1.2.16	94965 74157/ 004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	132,60	85	BDI 1	108,80	14.426,88	132,60	84,75	BDI 1	108,48	14.384,45	0,00	0,997
1.2.17	96530	VIGAS BALDRAME	M2	516,33	88,26	BDI 1	112,97	58.329,80	516,33	88,26	BDI 1	112,97	58.329,80	0,00	1,000
1.2.18	96543	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	KG	956,40	10,93	BDI 1	13,99	13.380,04	956,40	10,84	BDI 1	13,88	13.274,83	0,00	0,992
1.2.19	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	167,80	9,47	BDI 1	12,12	2.033,74	167,80	9,42	BDI 1	12,06	2.023,67	0,00	0,995
1.2.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	498,70	9,1	BDI 1	11,65	5.809,86	498,70	9,01	BDI 1	11,53	5.750,01	0,00	0,990
1.2.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	241,70	7,44	BDI 1	9,52	2.300,98	241,70	7,41	BDI 1	9,48	2.291,32	0,00	0,996
1.2.22	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	967,60	6,61	BDI 1	8,46	8.185,90	967,60	6,58	BDI 1	8,42	8.147,19	0,00	0,995
1.2.23	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	101,20	6,13	BDI 1	7,85	794,42	101,20	6,09	BDI 1	7,80	789,36	0,00	0,994



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.2.24	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ÁREA MÍDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,31	360,99	BDI 1	462,07	7.536,36	16,31	360,95	BDI 1	462,02	7.535,55	0,00	1,000
1.2.25	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,31	133,74	BDI 1	171,19	2.792,11	16,31	133,46	BDI 1	170,83	2.786,24	0,00	0,998
1.2.26	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	361,48	18,22	BDI 1	23,32	8.429,77	361,48	17,87	BDI 1	22,87	8.267,05	0,00	0,981
1.2.27	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	1.952,25	7,69	BDI 1	9,84	19.210,14	1.952,25	7,54	BDI 1	9,65	18.839,21	0,00	0,981
1.3		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>1.094.349,12</b>					<b>1.094.128,38</b>		
1.3.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	M2	968,06	94,34	BDI 1	120,76	116.902,93	968,06	94,34	BDI 1	120,76	116.902,93	0,00	1,000
1.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.890,31	106,35	BDI 1	136,13	257.327,90	1.890,31	106,35	BDI 1	136,13	257.327,90	0,00	1,000
1.3.3	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	650,91	112,89	BDI 1	144,50	94.055,92	650,91	112,84	BDI 1	144,44	94.017,44	0,00	1,000
1.3.4	COMP.07	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3.5KN/M2 VAO 6.2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	983,22	124,56	BDI 1	159,44	156.764,60	983,22	124,54	BDI 1	159,41	156.735,10	0,00	1,000







1.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.366,00	10,98	BDI 1	14,05	47.292,30	3.366,00	10,98	BDI 1	14,05	47.292,30	0,00	1,000
1.3.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.703,75	9,51	BDI 1	12,17	20.734,66	1.703,75	9,51	BDI 1	12,17	20.734,64	0,00	1,000
1.3.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.923,70	9,10	BDI 1	11,65	22.411,11	1.923,70	9,10	BDI 1	11,65	22.411,11	0,00	1,000
1.3.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.257,50	7,40	BDI 1	9,47	30.848,53	3.257,50	7,40	BDI 1	9,47	30.848,53	0,00	1,000
1.3.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.702,50	6,51	BDI 1	8,33	89.151,83	10.702,50	6,51	BDI 1	8,33	89.151,83	0,00	1,000
1.3.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.608,90	6,00	BDI 1	7,68	27.716,35	3.608,90	6,00	BDI 1	7,68	27.716,35	0,00	1,000
1.3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	365,00	360,99	BDI 1	462,07	168.657,80	365,00	360,99	BDI 1	462,02	168.637,30	0,00	1,000





1.3.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	365,00	133,74	BDI 1	171,19	62.485,19	365,00	133,46	BDI 1	170,83	62.352,95	0,00	0,998
<b>1.4.</b>		<b>ELEVAÇÃO</b>				-	<b>245.850,68</b>					<b>244.967,24</b>		
1.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.463,62	50,95	BDI 1	65,22	95.457,30	1.463,62	50,74	BDI 1	64,95	95.062,12	0,00	0,996
1.4.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.220,57	82,13	BDI 1	105,13	128.318,84	1.220,57	82,10	BDI 1	105,09	128.269,70	0,00	1,000
1.4.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,75	21,92	BDI 1	28,06	105,23	3,75	21,48	BDI 1	27,49	103,09	0,00	0,980
1.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	3,75	21,61	BDI 1	27,66	103,73	3,75	21,20	BDI 1	27,14	101,78	0,00	0,981
1.4.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	108,70	28,06	BDI 1	35,92	3.904,50	108,70	27,51	BDI 1	35,21	3.827,33	0,00	0,980
1.4.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	108,70	25,76	BDI 1	32,97	3.583,84	108,70	25,24	BDI 1	32,31	3.512,10	0,00	0,980
1.4.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	72,90	16,75	BDI 1	21,44	1.562,98	72,90	16,42	BDI 1	21,02	1.532,36	0,00	0,980
1.4.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	25,99	27,62	BDI 1	35,35	918,75	25,99	27,07	BDI 1	34,65	900,55	0,00	0,980

Câmara Municipal de Curitiba
   
 Fls 13/4
  
 ryl



1.4.9	84088	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	113,00	82,24	BDI 1	105,27	11.895,51	113,00	80,60	BDI 1	103,17	11.658,21	0,00	0,980
1.5.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO DADOS E VOZ/SPDA/CFTV					-	797.627,76					795.501,95		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
1.5.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	406,01	BDI 1	519,69	2.078,76	4,00	406,01	BDI 1	519,69	2.078,76	0,00	1,000
1.5.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	926,33	BDI 1	1.185,70	5.928,50	5,00	926,33	BDI 1	1.185,70	5.928,50	0,00	1,000
1.5.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	96,01	BDI 1	122,89	2.457,80	20,00	94,09	BDI 1	120,44	2.408,80	0,00	0,980
1.5.4	COMP. 08	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K	UN	25,00	690,81	BDI 1	884,24	22.106,00	25,00	690,81	BDI 1	884,24	22.106,00	0,00	1,000
1.5.5	COMP. 09	LUMINÁRIA DE LED, QUADRADA, DE EMBUTIR, 36W	UN	696,00	128,49	BDI 1	164,47	114.471,12	696,00	128,47	BDI 1	164,44	114.450,24	0,00	1,000
1.5.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,86	BDI 1	24,14	289,68	12,00	18,48	BDI 1	23,65	283,80	0,00	0,980
1.5.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	29,85	BDI 1	38,21	1.795,87	47,00	29,25	BDI 1	37,44	1.759,68	0,00	0,980





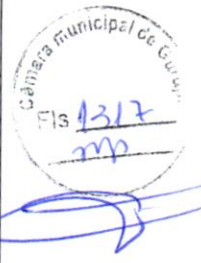
1.5.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,14	BDI 1	51,38	51,38	1,00	39,34	BDI 1	50,36	50,36	0,00	0,980
1.5.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,30	BDI 1	29,82	238,56	8,00	22,83	BDI 1	29,22	233,76	0,00	0,980
1.5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	19,95	BDI 1	25,54	944,98	37,00	19,55	BDI 1	25,02	925,74	0,00	0,980
1.5.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	30,48	BDI 1	39,01	1.560,40	40,00	29,87	BDI 1	38,23	1.529,20	0,00	0,980
1.5.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	40,36	BDI 1	51,66	16.892,82	327,00	40,36	BDI 1	51,66	16.892,82	0,00	1,000
1.5.13	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	200,00	22,07	BDI 1	28,25	5.650,00	200,00	20,16	BDI 1	25,80	5.160,00	0,00	0,913
1.5.14	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	100,00	34,27	BDI 1	43,87	4.387,00	100,00	33,58	BDI 1	42,98	4.298,00	0,00	0,980
1.5.15	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UN	232,20	20,57	BDI 1	26,33	6.113,83	232,20	20,16	BDI 1	25,80	5.990,76	0,00	0,980
1.5.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.905,00	6,39	BDI 1	8,18	23.762,90	2.905,00	6,39	BDI 1	8,18	23.762,90	0,00	1,000

  
 Câmara Municipal de Curitiba  
 Fls 1316  
 mmp





1.5.17	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	8,18		10,47	2.617,50	250,00	8,02	BDI 1	10,27	2.567,50	0,00	0,981
1.5.18	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	504,00	9,79	BDI 1	12,53	6.315,12	504,00	9,78	BDI 1	12,52	6.310,08	0,00	0,999
1.5.19	COMP. 10	TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	42,44	BD1	54,32	543,20	10,00	41,59	BDI 1	53,24	532,40	0,00	0,980
1.5.20	COMP. 11	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	135,87	BD1	173,91	2.608,65	15,00	134,82	BDI 1	172,57	2.588,55	0,00	0,992
1.5.21	COMP. 12	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	42,44	BD1	54,32	434,56	8,00	41,59	BDI 1	53,24	425,92	0,00	0,980
1.5.22	COMP. 13	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	40,54	BD1	51,89	622,68	12,00	39,73	BDI 1	50,85	610,20	0,00	0,980
1.5.23	COMP. 14	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	160,00	41,30	BD1	52,86	8.457,60	160,00	41,25	BDI 1	52,80	8.448,00	0,00	0,999
1.5.24	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	330,00	78,84	BD1	100,92	33.303,60	330,00	78,84	BDI 1	100,92	33.303,60	0,00	1,000
1.5.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	5,24	BDI 1	6,71	56,36	8,40	5,14	BDI 1	6,58	55,27	0,00	0,981
1.5.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,15	BDI 1	12,99	51,96	4,00	9,85	BDI 1	12,61	50,44	0,00	0,971
1.5.27	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	10,58	BDI 1	13,54	311,42	23,00	10,29	BDI 1	13,17	302,91	0,00	0,973
1.5.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	11,40	BDI 1	14,59	364,75	25,00	11,09	BDI 1	14,20	355,00	0,00	0,973





1.5.29	93656	AF_04/2016	UN	3,00	11,40	BDI 1	14,59	43,77	3,00	11,09	BDI 1	14,20	42,60	0,00	0,973
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016													
1.5.30	93657	AF_04/2016	UN	13,00	12,41	BDI 1	15,88	206,44	13,00	12,09	BDI 1	15,48	201,24	0,00	0,975
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016													
1.5.31	93668	AF_04/2016	UN	1,00	65,11	BDI 1	83,34	83,34	1,00	63,12	BDI 1	80,79	80,79	0,00	0,969
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016													
1.5.32	93670	AF_04/2016	UN	3,00	67,64	BDI 1	86,58	259,74	3,00	65,61	BDI 1	83,98	251,94	0,00	0,970
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016													
1.5.33	93671	AF_04/2016	UN	1,00	70,65	BDI 1	90,43	90,43	1,00	68,57	BDI 1	87,77	87,77	0,00	0,971
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016													
1.5.34	93673	AF_04/2016	UN	3,00	81,51	BDI 1	104,33	312,99	3,00	79,33	BDI 1	101,54	304,62	0,00	0,973
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016													
1.5.35	74130/009	AF_04/2016	UN	1,00	1.931,40	BDI 1	2.472,19	2.472,19	1,00	1.872,29	BDI 1	2.396,53	2.396,53	0,00	0,969
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V.FORNECIMENTO E INSTALACAO													
1.5.36	74130/010	AF_04/2016	UN	2,00	519,73	BDI 1	665,25	1.330,50	2,00	503,20	BDI 1	644,10	1.288,20	0,00	0,968
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO													
1.5.37	74130/006	AF_04/2016	UN	2,00	331,46	BDI 1	424,27	848,54	2,00	321,07	BDI 1	410,97	821,94	0,00	0,969
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007													

Câmara Municipal de Curitiba
   
 1318



1.5.38	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	115,17	BDI 1	147,42	294,84	2,00	111,82	BDI 1	143,13	286,26	0,00	0,971
1.5.39	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	115,17	BDI 1	147,42	147,42	1,00	111,82	BDI 1	143,13	143,13	0,00	0,971
1.5.40	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,66	BDI 1	109,64	219,28	2,00	83,27	BDI 1	106,59	213,18	0,00	0,972
1.5.41	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	85,66	BDI 1	109,64	109,64	1,00	83,27	BDI 1	106,59	106,59	0,00	0,972
1.5.42	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90KA (TIPO AC)	UN	20,00	166,02	BDI 1	212,51	4.250,20	20,00	160,62	BDI 1	205,59	4.111,80	0,00	0,967
1.5.43	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *60KA (TIPO AC)	UN	3,00	166,02	BDI 1	212,51	637,53	3,00	160,62	BDI 1	205,59	616,77	0,00	0,967
1.5.44	39445	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	UN	26,00	127,80	BDI 1	163,58	4.253,08	26,00	123,64	BDI 1	158,26	4.114,76	0,00	0,967
1.5.45	39446	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 40A	UN	3,00	130,08	BDI 1	166,50	499,50	3,00	125,84	BDI 1	161,08	483,24	0,00	0,967
1.5.46	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.900,00	2,45	BDI 1	3,14	31.086,00	9.900,00	2,45	BDI 1	3,14	31.086,00	0,00	1,000
1.5.47	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	3,94	BDI 1	5,04	1.713,60	340,00	3,86	BDI 1	4,94	1.679,60	0,00	0,980



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.5.48	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	5,96	BDI 1	7,63	427,28	56,00	5,84	BDI 1	7,48	418,88	0,00	0,980
1.5.49	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	8,78	BDI 1	11,24	8.430,00	750,00	8,78	BDI 1	11,24	8.430,00	0,00	1,000
1.5.50	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,00	13,41	BDI 1	17,16	9.901,32	577,00	13,41	BDI 1	17,16	9.901,32	0,00	1,000
1.5.51	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	15,19	BDI 1	19,44	1.263,60	65,00	14,89	BDI 1	19,06	1.238,90	0,00	0,980
1.5.52	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	724,00	20,37	BDI 1	26,07	18.874,68	724,00	20,37	BDI 1	26,07	18.874,68	0,00	1,000
1.5.53	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	29,29	BDI 1	37,49	12.184,25	325,00	29,29	BDI 1	37,49	12.184,25	0,00	1,000
1.5.54	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	52,79	BDI 1	67,57	17.568,20	260,00	52,79	BDI 1	67,57	17.568,20	0,00	1,000
1.5.55	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.867,50	1,85	BDI 1	2,37	4.425,98	1.867,50	1,84	BDI 1	2,36	4.407,30	0,00	0,996

Câmara Municipal de Gurupi  
Fls 1320  
M





1.5.56	MERC	CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	2,00	2.816,36	BDI 2	3.295,14	6.590,28	2,00	2.816,00	BDI 2	3.294,72	6.589,44	0,00	1,000
1.5.57	98304	SUITCH 48 PORTAS PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	709,35	BDI 2	829,94	1.659,88	2,00	709,35	BDI 2	829,94	1.659,88	0,00	1,000
1.5.58		RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111	UN	1,00	2.700,00	BDI 2	3.159,00	3.159,00	1,00	2.700,00	BDI 2	3.159,00	3.159,00	0,00	1,000
1.5.59	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	26.000,00	1,70	BDI 1	2,18	56.680,00	26.000,00	1,70	BDI 1	2,18	56.680,00	0,00	1,000
1.5.60	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	395,00	35,16	BDI 1	45,00	17.775,00	395,00	35,16	BDI 1	45,00	17.775,00	0,00	1,000
1.5.61	MERC	CERTIFICAÇÃO, CAT. 6	UN	270,00	45,00	BDI 1	57,60	15.552,00	270,00	45,00	BDI 1	57,60	15.552,00	0,00	1,000
1.5.62	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	270,00	6,76	BDI 1	8,65	2.335,50	270,00	6,75	BDI 1	8,64	2.332,80	0,00	0,999
1.5.63	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	120,00	78,84	BDI 1	100,92	12.110,40	120,00	78,84	BDI 1	100,92	12.110,40	0,00	1,000
1.5.64	COMP. 16	Eletrocalha Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa	m	135,00	90,99	BDI 1	116,47	15.723,45	135,00	90,99	BDI 1	116,47	15.723,45	0,00	1,000
1.5.65	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,00	6,39	BDI 1	8,18	3.754,62	459,00	6,39	BDI 1	8,18	3.754,62	0,00	1,000
1.5.66	COMP. 17	COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	1,00	31.816,33	BDI 1	40.724,90	40.724,90	1,00	31.815,64	BDI 1	40.724,02	40.724,02	0,00	1,000
		SPDA													





1.5.67	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,17	49,37	63,19	3.296,39	52,17	49,34	BDI 1	63,16	3.295,06	0,00	1,000
1.5.68	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	19,81	25,36	583,28	23,00	19,81	BDI 1	25,36	583,28	0,00	1,000
1.5.69	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	36,00	27,66	35,40	1.274,40	36,00	27,66	BDI 1	35,40	1.274,40	0,00	1,000
1.5.70	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	217,36	45,81	58,64	12.745,99	217,36	45,81	BDI 1	58,64	12.745,99	0,00	1,000
1.5.71	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,50	45,81	58,64	30.639,40	522,50	45,81	BDI 1	58,64	30.639,40	0,00	1,000
1.5.72	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00	45,94	58,80	2.940,00	50,00	45,94	BDI 1	58,80	2.940,00	0,00	1,000
1.5.73	92877	AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	M	159,80	5,63	7,21	1.152,16	159,80	5,63	BDI 1	7,21	1.152,16	0,00	1,000
1.5.74	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	19,95	25,54	1.609,02	63,00	19,95	BDI 1	25,54	1.609,02	0,00	1,000
1.5.75	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	55,00	27,66	35,40	1.947,00	55,00	27,66	BDI 1	35,40	1.947,00	0,00	1,000
1.5.76	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	16,00	27,66	35,40	566,40	16,00	27,66	BDI 1	35,40	566,40	0,00	1,000
1.5.77	91943	CFTV CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	13,01	16,65	233,10	14,00	13,01	BDI 1	16,65	233,10	0,00	1,000



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



1.5.78	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,39	BDI 1	8,18	2.454,00	300,00	6,39	BDI 1	8,18	2.454,00	2.454,00	8,18	0,00	1,000
1.5.79	INTER NET	Patch Cord 2,5m Cat.6	UN	85,00	36,20	BDI 1	46,34	3.938,90	85,00	36,20	BDI 1	46,34	3.938,90	3.938,90	46,34	0,00	1,000
1.5.80	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	5,00	790,35	BDI 1	1.011,65	5.058,25	5,00	709,35	BDI 1	907,97	4.539,85	4.539,85	907,97	0,00	0,898
1.5.81	INTER NET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	7,00	306,49	BDI 1	392,31	2.746,17	7,00	306,49	BDI 1	392,31	2.746,17	2.746,17	392,31	0,00	1,000
1.5.82	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6.100,00	1,11	BDI 1	1,42	8.662,00	6.100,00	1,11	BDI 1	1,42	8.662,00	8.662,00	1,42	0,00	1,000
1.5.83	INTER NET	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE	UN	3,00	2.126,00	BDI 1	2.721,28	8.163,84	3,00	2.126,00	BDI 1	2.721,28	8.163,84	8.163,84	2.721,28	0,00	1,000
1.5.84	INTER NET	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple	UN	3,00	1.664,79	BDI 1	2.130,93	6.392,79	3,00	1.664,79	BDI 1	2.130,93	6.392,79	6.392,79	2.130,93	0,00	1,000
1.5.85	INTER NET	Câmera IP 2MP IR30	UN	3,00	474,90	BDI 1	607,87	1.823,61	3,00	474,90	BDI 1	607,87	1.823,61	1.823,61	607,87	0,00	1,000
		AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA															
1.5.86	COMP. 18	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	M	1.326,00	79,18	BDI 1	101,35	134.390,10	1.326,00	79,18	BDI 1	101,35	134.390,10	134.390,10	101,35	0,00	1,000
1.5.87	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	561,00	6,40	BDI 1	8,19	4.594,59	561,00	6,40	BDI 1	8,19	4.594,59	4.594,59	8,19	0,00	1,000
1.6.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/COMBATE A INCÊNDIO						98.979,77					98.979,77	98.775,55			
1.6.1	COMP. 19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M3	4,00	1.268,14	BDI 1	1.623,22	6.492,88	4,00	1.267,31	BDI 1	1.622,16	6.488,64	6.488,64	1.622,16	0,00	0,999

Comissão municipal de licitação  
Fls 1323  
mm



1.6.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	6,20	BDI 1	7,94	500,22	63,00	6,20	BDI 1	7,94	500,22	500,22	7,94	0,00	1,000
1.6.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,37	BDI 1	10,71	85,68	8,00	8,37	BDI 1	10,71	85,68	85,68	10,71	0,00	1,000
1.6.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,24	BDI 1	11,83	153,79	13,00	9,24	BDI 1	11,83	153,79	153,79	11,83	0,00	1,000
1.6.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	8,61	BDI 1	11,02	374,68	34,00	8,61	BDI 1	11,02	374,68	374,68	11,02	0,00	1,000
1.6.6	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,19	BDI 1	15,60	296,40	19,00	12,19	BDI 1	15,60	296,40	296,40	15,60	0,00	1,000
1.6.7	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,37	BDI 1	18,39	183,90	10,00	14,37	BDI 1	18,39	183,90	183,90	18,39	0,00	1,000
1.6.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	132,99	BDI 1	170,23	1.021,38	6,00	132,99	BDI 1	170,23	1.021,38	1.021,38	170,23	0,00	1,000
1.6.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	76,16	BDI 1	97,48	2.729,44	28,00	76,16	BDI 1	97,48	2.729,44	2.729,44	97,48	0,00	1,000
1.6.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,00	14,92	BDI 1	19,10	2.559,40	134,00	14,92	BDI 1	19,10	2.559,40	2.559,40	19,10	0,00	1,000





1.6.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	20,46	BDI 1	26,19	104,76	4,00	20,46	BDI 1	26,19	104,76	0,00	1,000
1.6.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	10,83	BDI 1	13,86	1.164,24	84,00	10,83	BDI 1	13,86	1.164,24	0,00	1,000
1.6.13	COMP. 20	POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120 M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO, BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	14.087,50	BDI 2	16.482,38	16.482,38	1,00	14.087,50	BDI 2	16.482,38	16.482,38	0,00	1,000
1.6.14	COMP. 21	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, INCL FUNDAÇÕES	UN	1,00	22.758,60	BDI 1	26.627,56	26.627,56	1,00	22.740,60	BDI 2	26.606,50	26.606,50	0,00	0,999
		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>													
1.6.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,43	49,37	BDI 1	63,19	153,48	2,43	49,34	BDI 1	63,16	153,48	0,00	1,000
1.6.16	96620	CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCENDIO	M3	2,43	49,37	BDI 1	63,19	153,48	2,43	49,34	BDI 1	63,16	153,48	0,00	1,000
1.6.17	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.118,54	BDI 1	2.711,73	2.711,73	1,00	1.978,76	BDI 1	2.532,81	2.532,81	0,00	0,934
1.6.18	COMP. 22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,22	134,72	BDI 1	172,44	12.970,94	75,22	134,72	BDI 1	172,44	12.970,94	0,00	1,000
1.6.19	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	828,19	BDI 1	1.060,08	5.300,40	5,00	828,19	BDI 1	1.060,08	5.300,40	0,00	1,000
1.6.20	MERC	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	5,00	62,66	BDI 1	80,20	401,00	5,00	62,66	BDI 1	80,20	401,00	0,00	1,000



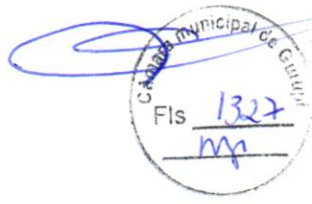


1.6.21	MERC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	43,35	BDI 1	55,49	277,45	5,00	43,35	BDI 1	55,49	277,45	55,49	277,45	0,00	1,000
1.6.22	MERC	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	311,13	BDI 1	398,25	1.991,25	5,00	311,13	BDI 1	398,25	1.991,25	398,25	1.991,25	0,00	1,000
1.6.23	MERC	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L	UN	7,00	127,50	BDI 1	163,20	1.142,40	7,00	127,50	BDI 1	163,20	1.142,40	163,20	1.142,40	0,00	1,000
1.6.24	MERC	EXTINTOR PQS - 6 KG	UN	7,00	136,00	BDI 1	174,08	1.218,56	7,00	136,00	BDI 1	174,08	1.218,56	174,08	1.218,56	0,00	1,000
1.6.25	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	36,00	36,71	BDI 1	46,99	1.691,64	36,00	36,71	BDI 1	46,99	1.691,64	46,99	1.691,64	0,00	1,000
1.6.26	MERC	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5 CV	UN	2,00	2.834,64	BDI 1	3.628,34	7.256,68	2,00	2.834,64	BDI 1	3.628,34	7.256,68	3.628,34	7.256,68	0,00	1,000
1.6.27	MERC	CILINDRO DE PRESSAO	UN	1,00	138,52	BDI 1	177,31	177,31	1,00	138,52	BDI 1	177,31	177,31	177,31	177,31	0,00	1,000
1.6.28	MERC	PRESSOSTATO	UN	1,00	389,79	BDI 1	498,93	498,93	1,00	389,79	BDI 1	498,93	498,93	498,93	498,93	0,00	1,000
1.6.29	MERC	MANÔMETRO	UN	1,00	22,00	BDI 1	28,16	28,16	1,00	22,00	BDI 1	28,16	28,16	28,16	28,16	0,00	1,000
1.6.30	MERC	VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"	UN	2,00	145,90	BDI 1	186,75	373,50	2,00	145,90	BDI 1	186,75	373,50	186,75	373,50	0,00	1,000
1.6.31	MERC	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	2.350,00	BDI 1	3.008,00	3.008,00	1,00	2.350,00	BDI 1	3.008,00	3.008,00	3.008,00	3.008,00	0,00	1,000
1.6.32	MERC	PLACA M1	UN	1,00	21,90	BDI 1	28,03	28,03	1,00	21,90	BDI 1	28,03	28,03	28,03	28,03	0,00	1,000
1.6.33	MERC	PLACA S1	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	17,34	121,38	0,00	1,000
1.6.34	MERC	PLACA S2	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	17,34	121,38	0,00	1,000
1.6.35	MERC	PLACA S3	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	17,34	121,38	0,00	1,000
1.6.36	MERC	PLACA S8	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	17,34	121,38	0,00	1,000
1.6.37	MERC	PLACA S9	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38	17,34	121,38	0,00	1,000
1.6.38	MERC	PLACA S10	UN	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61	15,23	106,61	0,00	1,000
1.6.39	MERC	PLACA S11	UN	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61	15,23	106,61	0,00	1,000
1.7.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	64.925,68					64.851,15		64.851,15		





1.7.1	89707	UN	59,00	21,68	BDI 1	27,75	1.637,25	59,00	21,68	BDI 1	27,75	1.637,25	0,00	1,000
1.7.2	89712	M	160,00	19,31	BDI 1	24,72	3.955,20	160,00	19,31	BDI 1	24,72	3.955,20	0,00	1,000
1.7.3	89713	M	75,00	29,40	BDI 1	37,63	2.822,25	75,00	29,40	BDI 1	37,63	2.822,25	0,00	1,000
1.7.4	89714	M	220,00	37,94	BDI 1	48,56	10.683,20	220,00	37,94	BDI 1	48,56	10.683,20	0,00	1,000
1.7.5	89802	UN	10,00	4,83	BDI 1	6,18	61,80	10,00	4,73	BDI 1	6,05	60,50	0,00	0,979
1.7.6	89739	UN	15,00	12,94	BDI 1	16,56	248,40	15,00	12,68	BDI 1	16,23	243,45	0,00	0,980
1.7.7	89746	UN	16,00	16,18	BDI 1	20,71	331,36	16,00	15,86	BDI 1	20,30	324,80	0,00	0,980





1.7.8	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	8,00	7,43	BDI 1	9,51	76,08	8,00	7,28	BDI 1	9,32	74,56	0,00	0,980
1.7.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	12,44	BDI 1	15,92	827,84	52,00	12,19	BDI 1	15,60	811,20	0,00	0,980
1.7.10	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	7,00	16,21	BDI 1	20,75	145,25	7,00	15,89	BDI 1	20,34	142,38	0,00	0,980
1.7.11	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	16,00	14,09	BDI 1	18,04	288,64	16,00	13,81	BDI 1	17,68	282,88	0,00	0,980
1.7.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,62	BDI 1	28,95	144,75	5,00	22,17	BDI 1	28,38	141,90	0,00	0,980
1.7.13	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	13,00	29,73	BDI 1	38,05	494,65	13,00	29,14	BDI 1	37,30	484,90	0,00	0,980
1.7.14	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	8,40	BDI 1	10,75	10,75	1,00	8,23	BDI 1	10,53	10,53	0,00	0,980







1.7.15	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	16,06	20,56	123,36	6,00	15,74	BDI 1	20,15	120,90	0,00	0,980
1.7.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	175,98	225,25	901,00	4,00	175,98	BDI 1	225,25	901,00	0,00	1,000
1.7.17	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	462,98	592,61	1.185,22	2,00	462,98	BDI 1	592,61	1.185,22	0,00	1,000
1.7.18	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	11.203,46	14.340,43	14.340,43	1,00	11.203,46	BDI 1	14.340,43	14.340,43	0,00	1,000
1.7.19	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 MF (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.477,40	12.131,07	12.131,07	1,00	9.477,33	BDI 1	12.130,98	12.130,98	0,00	1,000
-		PLUVIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.20	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	330,00	25,66	32,84	10.837,20	330,00	25,66	BDI 1	32,84	10.837,20	0,00	1,000
1.7.21	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	24,31	31,12	62,24	2,00	23,82	BDI 1	30,49	60,98	0,00	0,980





1.7.22	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	42,52	BDI 1	54,43	108,86	2,00	41,67	BDI 1	53,34	106,68	0,00	0,980
1.7.23	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	46,09	BDI 1	59,00	236,00	4,00	45,17	BDI 1	57,82	231,28	0,00	0,980
1.7.24	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	74,20	BDI 1	94,98	569,88	6,00	72,72	BDI 1	93,08	558,48	0,00	0,980
1.7.25	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	175,98	BDI 1	225,25	2.703,00	12,00	175,98	BDI 1	225,25	2.703,00	0,00	1,000
1.8.		<b>COBERTURA</b>						<b>690.533,82</b>					<b>690.533,82</b>		
1.8.1	COMP. 23	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	20.126,96	8,78	BDI 1	11,24	226.227,03	20.126,96	8,78	BDI 1	11,24	226.227,03	0,00	1,000
1.8.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.365,11	166,81	BDI 1	213,52	291.478,29	1.365,11	166,81	BDI 1	213,52	291.478,29	0,00	1,000
1.8.3	COMP. 24	Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo-alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	86,89	82,35	BDI 1	105,41	9.159,07	86,89	82,35	BDI 1	105,41	9.159,07	0,00	1,000
1.8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,78	112,27	BDI 1	143,71	13.333,41	92,78	112,27	BDI 1	143,71	13.333,41	0,00	1,000
1.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	280,77	36,19	BDI 1	46,32	13.005,27	280,77	36,19	BDI 1	46,32	13.005,27	0,00	1,000





1.8.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	240,24	74,56	BDI 1	95,44	22.928,51	240,24	74,56	BDI 1	95,44	22.928,51	0,00	1,000
1.8.7	96114	FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.143,97	41,69	BDI 1	53,36	114.402,24	2.143,97	41,69	BDI 1	53,36	114.402,24	0,00	1,000
1.9.		<b>PISOS</b>						<b>619.878,16</b>					<b>619.878,16</b>		
1.9.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2	M2	1.699,72	38,02	BDI 1	48,67	82.725,37	1.699,72	38,02	BDI 1	48,67	82.725,37	0,00	1,000
1.9.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	923,04	32,90	BDI 1	42,11	38.869,21	923,04	32,90	BDI 1	42,11	38.869,21	0,00	1,000
1.9.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	2.221,36	89,49	BDI 1	114,55	254.456,79	2.221,36	89,49	BDI 1	114,55	254.456,79	0,00	1,000
1.9.4	COMP. 25	CARPETE PARA AUDITÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	488,71	175,41	BDI 2	205,23	100.297,95	488,71	175,41	BDI 2	205,23	100.297,95	0,00	1,000
1.9.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,08	425,66	BDI 1	544,84	9.305,87	17,08	425,66	BDI 1	544,84	9.305,87	0,00	1,000
1.9.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.008,94	89,49	BDI 1	114,55	115.574,08	1.008,94	89,49	BDI 1	114,55	115.574,08	0,00	1,000
1.9.7	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.495,50	9,74	BDI 1	12,47	18.648,89	1.495,50	9,74	BDI 1	12,47	18.648,89	0,00	1,000

  
 Câmara Municipal de Curitiba  
 Fls 1331  
 mp



1.10.		ACABAMENTO		605.970,94		604.637,38			
1.10.1	96369	M2	1.353,50	116,52	BDI 1	149,15	201.874,53	0,00	1,000
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P									
1.10.2	87879	M2	5.367,54	2,84	BDI 1	3,64	19.537,85	0,00	1,000
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									
1.10.3	87527	M2	496,78	27,46	BDI 1	35,15	17.461,82	0,00	1,000
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									
1.10.4	87529	M2	4.479,29	25,06	BDI 1	32,08	143.695,62	0,00	1,000
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									
1.10.5	87263	M2	269,54	89,49	BDI 1	114,55	30.875,81	0,00	1,000
REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014									





1.10.6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	77,28	3,53	BDI 1	4,52	349,31	77,28	3,53	BDI 1	4,52	349,31	0,00	1,000
1.10.7	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,28	32,04	BDI 1	41,01	3.169,25	77,28	32,04	BDI 1	41,01	3.169,25	0,00	1,000
1.10.8	COMP. 26	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	435,49	262,49	BDI 1	335,99	146.320,96	435,49	262,49	BDI 1	335,99	146.320,29	0,00	1,000
1.10.9	COMP. 27	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MÁRMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS	M2	73,60	453,10	BDI 1	579,97	42.685,79	73,60	438,95	BDI 1	561,86	41.352,90	0,00	0,969
1.11.		<b>PINTURAS</b>					-	<b>330.788,79</b>					<b>330.788,13</b>		
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.186,29	1,66	BDI 1	2,12	15.234,93	7.186,29	1,66	BDI 1	2,12	15.234,93	0,00	1,000
1.11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	11,00	BDI 1	14,08	66.464,92	4.720,52	11,00	BDI 1	14,08	66.464,92	0,00	1,000
1.11.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	70,29	18,50	BDI 1	23,68	1.664,42	70,29	18,49	BDI 1	23,67	1.663,76	0,00	1,000
1.11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	12,78	BDI 1	16,36	77.227,71	4.720,52	12,78	BDI 1	16,36	77.227,71	0,00	1,000
1.11.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.414,99	13,32	BDI 1	17,05	41.175,58	2.414,99	13,32	BDI 1	17,05	41.175,58	0,00	1,000





1.11.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.365,11	14,53	BDI 1	18,60	25.391,05	1.365,11	14,53	BDI 1	18,60	25.391,05	0,00	1.000
1.11.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	287,28	12,98	BDI 1	16,61	4.771,72	287,28	12,98	BDI 1	16,61	4.771,72	0,00	1.000
1.11.8	88484	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMA0. AF_06/2014	M2	2.143,97	1,96	BDI 1	2,51	5.381,36	2.143,97	1,96	BDI 1	2,51	5.381,36	0,00	1.000
1.11.9	88496	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	19,89	BDI 1	25,46	54.585,48	2.143,97	19,89	BDI 1	25,46	54.585,48	0,00	1.000
1.11.10	88488	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	14,17	BDI 1	18,14	38.891,62	2.143,97	14,17	BDI 1	18,14	38.891,62	0,00	1.000
1.12		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>523.746,50</b>					<b>523.355,35</b>		
1.12.1	COMP. 28	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	4.045,54	BDI 1	5.178,29	10.356,58	2,00	4.045,54	BDI 1	5.178,29	10.356,58	0,00	1.000
1.12.2	COMP. 29	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	2,52	1.070,25	BDI 1	1.369,92	3.452,20	2,52	1.070,25	BDI 1	1.369,92	3.452,20	0,00	1.000
1.12.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,77	435,09	BDI 1	556,92	7.668,79	13,77	435,09	BDI 1	556,92	7.668,79	0,00	1.000
1.12.4	72119	JANELAS DE VIDRO /CAIXILHOS DE ALUMÍNIO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	281,82	224,42	BDI 1	287,26	80.955,61	281,82	224,42	BDI 1	287,26	80.955,61	0,00	1.000
1.12.5	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	158,82	339,98	BDI 1	435,17	69.113,70	158,82	339,98	BDI 1	435,17	69.113,70	0,00	1.000

Câmara Municipal de Itapicuru  
 Fls 1334  
 mp



1.12.6	COMP. 30	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2	173,51	824,67	BDI 1	1.055,58	183.153,69	173,51	824,67	BDI 1	1.055,58	183.153,69	0,00	1,000
1.12.7	COMP. 31	BRISE METÁLICO, PINTADO	M2	128,85	484,93	BDI 1	620,71	79.980,97	128,85	484,93	BDI 1	620,71	79.978,48	0,00	1,000
1.12.8	84876	ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNICAO 15CM/ALIZAR, 120X210	UN	28,00	702,20	BDI 1	898,82	25.166,96	28,00	702,20	BDI 1	898,82	25.166,96	0,00	1,000
1.12.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32,00	345,25	BDI 1	441,92	14.141,44	32,00	345,25	BDI 1	441,92	14.141,44	0,00	1,000
1.12.10	COMP. 32	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	3,00	1.099,4 2	BDI 1	1.407,26	4.221,78	3,00	1.077,43	BDI 1	1.379,11	4.137,33	0,00	0,980
1.12.11	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	32,00	220,51	BDI 1	282,25	9.032,00	32,00	220,51	BDI 1	282,25	9.032,00	0,00	1,000
1.12.12	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	1.151,7 2	BDI 1	1.474,20	7.371,00	5,00	1.151,72	BDI 1	1.474,20	7.371,00	0,00	1,000
1.12.13	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	4,00	71,75	BDI 1	91,84	367,36	4,00	70,32	BDI 1	90,01	360,04	0,00	0,980
1.12.14	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	60,00	78,36	BDI 1	100,30	6.018,00	60,00	76,73	BDI 1	98,21	5.892,60	0,00	0,979
1.12.15	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,86	555,49	BDI 1	711,03	11.273,38	15,86	555,30	BDI 1	710,78	11.272,97	0,01	1,000
1.12.16	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,86	184,37	BDI 1	235,99	3.741,62	15,86	183,25	BDI 1	234,56	3.720,12	0,01	0,994
1.12.17	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	812,87	BDI 1	1.040,47	2.080,94	2,00	756,95	BDI 1	968,90	1.937,80	0,00	0,931





1.12.18	COMP 33	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA LOUÇAS E METAIS	UN	4,00	1.103,61	BDI 1	1.412,62	5.650,48	4,00	1.102,35	BDI 1	1.411,01	5.644,04	0,00	0,999
1.13								37.249,35					36.812,19		
1.13.1	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	8,00	396,89	BDI 1	508,02	4.064,16	8,00	392,17	BDI 1	501,98	4.015,84	0,00	0,988
1.13.2	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	101,58	BDI 1	130,02	1.040,16	8,00	98,00	BDI 1	125,44	1.003,52	0,00	0,965
1.13.3	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M. INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	775,34	BDI 1	992,44	14.886,60	15,00	765,28	BDI 1	979,56	14.693,40	0,00	0,987
1.13.4	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL.AF_12/2013	UN	2,00	896,65	BDI 1	1.147,71	2.295,42	2,00	883,78	BDI 1	1.131,24	2.262,48	0,00	0,986
1.13.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	456,60	BDI 1	584,45	2.922,25	5,00	449,06	BDI 1	574,80	2.874,00	0,00	0,983

Câmara Municipal de Curitiba  
Fls. 1336  
12/8





1.13.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	607,16	BDI 1	777,16	2.331,48	3,00	586,93	BDI 1	751,27	2.253,81	0,00	0,967
1.13.7	COMP. 34	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,29	570,76	BDI 1	730,57	9.709,28	13,29	570,75	BDI 1	730,56	9.709,14	0,00	1,000
1.14		<b>COMPLEMENTOS</b>						536.822,86					536.520,66		
1.14.1	COMP. 35	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM	M	70,45	676,11	BDI 1	865,42	60.968,84	70,45	676,11	BDI 1	865,42	60.968,84	0,00	1,000
1.14.2	COMP. 36	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA	M	84,62	622,16	BDI 1	796,36	67.387,98	84,62	622,16	BDI 1	796,36	67.387,98	0,00	1,000
1.14.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO. AF. 04/2019_P	M	63,26	56,28	BDI 1	72,04	4.557,54	63,26	56,19	BDI 1	71,92	4.549,66	0,00	0,998
1.14.4	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	51,34	615,70	BDI 1	788,10	40.461,05	51,34	615,70	BDI 1	788,10	40.461,05	0,00	1,000
1.14.5	MERCA DO	ELEVADOR 02 PARADAS (T e 1) ENTRADA E SAIDA DO MESMO LADO.600 KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120,00 0,00	BDI 2	140.400,00	140.400,00	1,00	120.000,00	BDI 2	140.400,00	140.400,00	0,00	1,000
1.14.6	MERCA DO	GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	60.520,00	BDI 2	70.808,40	70.808,40	1,00	60.520,00	BDI 2	70.808,40	70.808,40	0,00	1,000
1.14.7	COMP. 37	BANCO EM GRANITO CINZA, LARG. 0.50M COMP. 6,60M	UN	1,00	2.530,05	BDI 1	3.238,46	3.238,46	1,00	2.526,98	BDI 1	3.234,53	3.234,53	0,00	0,999
1.14.8	COMP. 38	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	26,40	85,76	BDI 1	109,77	2.897,93	26,40	85,06	BDI 1	108,88	2.874,43	0,00	0,992
1.14.9	COMP. 39	PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	M	99,00	13,14	BDI 1	16,82	1.665,18	99,00	13,05	BDI 1	16,70	1.663,30	0,00	0,993
1.14.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	17,26	359,90	BDI 1	460,67	7.949,32	17,26	359,79	BDI 1	460,53	7.948,75	0,00	1,000





1.14.11	74166/01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	175,98	BDI 1	225,25	5.631,25	5.631,25	225,25	0,00	1,000
1.14.12	COMP. 40	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	18,00	402,25	BDI 1	514,88	9.267,84	9.267,84	514,88	0,00	1,000
1.14.13	COMP. 41	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS	MÊS	18,00	872,96	BDI 1	1.117,39	20.113,02	20.113,02	1.117,39	0,00	1,000
1.14.14	PLANILHA	RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5X3,5*2,2)M3	UNID	1,00	45.873,18	BDI 1	58.717,67	58.717,67	58.717,67	58.717,67	0,00	1,000
1.14.15	98695	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	32,00	63,56	BDI 1	81,36	2.603,52	2.584,96	80,78	0,00	0,993
1.14.16		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	111,95	82,24	BDI 1	105,27	11.784,98	11.549,88	103,17	0,00	0,980
1.14.17	84088 94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,00	56,27	BDI 1	72,03	15.270,36	15.270,36	72,03	0,00	1,000
1.14.18	73857/03	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E LIMPEZA FINAL	UN	1,00	10.234,00	BDI 1	13.099,52	13.099,52	13.098,85	13.098,85	0,00	1,000
1.15								4.870,99	4.870,99			
1.15.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.497,94	0,31	BDI 1	0,40	999,18	999,18	0,40	0,00	1,000
1.15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.497,94	1,21	BDI 1	1,55	3.871,81	3.871,81	1,55	0,00	1,000

Eng.º Umbelino Pires Pereira Neto  
Crea 5674/D

