


COMP 50						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL	
	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS/EPS, CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2				
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	70,41	70,41	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	5,41	5,95	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	10,17	0,20	
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	9,14	2,74	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,08	4,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,21	7,74	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	12,48	11,23	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0670	21,81	1,46	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,0670	347,94	23,31	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>R\$ 127,31</b>	

CUSTO UNITÁRIO FINAL APLICANDO-SE O MESMO DESCONTO DA PLANILHA= $127,31 \times 1,28 \times 0,9961 = 162,32$  R\$/M2, PORTANTO, BEM MAIOR QUE O PREÇO LICITADO. ASSIM, A CAPA DA LAJE PRÉ-MOLDADA SERÁ EM FCK=25MPa, PELO MESMO PREÇO UNITÁRIO DA PLANILHA PARA A LAJE

  
 José Umbelino P. P. Neto  
 Eng. Civil - CREA-5674/D-GO/TO

Goiânia-GO, 02 de setembro de 2020  
  
 FVF ENGENHARIA EIRELI ME  
 Antonio Pires P. Neto  
 Eng. Civil - CREA-8205/D-GO



**PLANILHA DE ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS, CONFORME REVISÃO DA PLANILHA CONTRATADA, SOLICITADA PELA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO, CONFORME SUGESTÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO TOCANTINS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO														
LOCAL: MUNICÍPIO - TO			Data: NOVEMBRO/2019				ESTA PLANILHA ATENDE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 12721/2005							
MÊS DE REF.: NOV/2019					BDI1= 28,00%									
PERÍODO DA REVISÃO: MAIO/2020 A JULHO/2020					BDI2= 17,00%		QUANTIDADES			PREÇOS				

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade e CONTRATADA	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANT REAL EXECUTADA	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	VALOR DO ACRÉSCIMO	VALOR DO DECRÉSCIMO	VALOR REAL EXECUTADO	PERC EM REL AO TOTAL
PERCENTUAIS FINAIS										26,80%	-26,25%	100,55%	
1.0	SINAP/COMP.	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI				6.843.003,18				1.834.214,19	-1.796.322,13	6.880.895,25	
1.1		SERVIÇOS INICIAIS				874.070,34				51.533,12	-186.131,27	739.472,19	10,75%

CNPJ: 18.589.769/0001-52-RUA C-227- Qd. 534 - LT 08 - SL.: 07/08 - JARDIM AMÉRICA | TEL.: (62) 3637-0016 | GOIÂNIA | GO | : FVFENGENHARIA@HOTMAIL.COM



*[Handwritten signatures and initials]*



1.1.1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							94.560,99		18.927,51		-6.953,55		106.534,94		1,55%	
1.1.1.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75	442,36	1.658,85	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.658,85					
1.1.1.02	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	400,00	63,44	25.376,00	463,95	63,95	0,00	4.056,99	0,00	29.432,99						
1.1.1.03	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 utilizações Af10/2018	M	200,00	41,23	8.246,00	188,00	0,00	-12,00	0,00	-494,76	7.751,24						
1.1.1.04	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	149,35	149,35	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,35						
1.1.1.05	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.807,05	1.807,05	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.807,05						
1.1.1.06	COMP.01	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL AEREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T H=10 M	UNI	1,00	2.785,12	2.785,12	0,00	0,00	-1,00	0,00	-2.785,12	0,00						
1.1.1.07	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,50	878,71	9.226,46	8,88	0,00	-1,62	0,00	-1.423,51	7.802,94						





1.1.1.08	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,00	444,73	9.784,06	24,43	2,43	0,00	1.080,69	0,00	10.864,75	
1.1.1.09	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	659,41	15.825,84	23,77	0,00	-0,23	0,00	-151,66	15.674,18	
1.1.1.10	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	774,93	9.299,16	13,06	1,06	0,00	821,43	0,00	10.120,59	
1.1.1.11	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	216,14	3.890,52	78,00	60,00	0,00	12.968,40	0,00	16.858,92	
1.1.1.12	93583	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	361,81	6.512,58	12,20	0,00	-5,80	0,00	-2.098,50	4.414,08	
1.1.2		<b>MOBILIZAÇÃO/MÁQUINAS E FERRAMENTAS</b>				<b>24.417,10</b>				<b>0,00</b>	<b>-3.904,81</b>	<b>20.512,29</b>	<b>0,30%</b>
1.1.2.01	97063	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	7,44	11.904,00	1.310,54	0,00	-289,46	0,00	-2.153,58	9.750,42	





1.1.2.02	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	66,00	13,74	906,84	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	906,84	
1.1.2.03	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	1.600,00	6,05	9.680,00	1.310,54	0,00	-289,46	0,00	-1.751,23	7.928,77	
1.1.2.04	COMP. 06	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	963,13	1.926,26	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.926,26	
<b>1.1.3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DIRETA</b>				<b>606.407,94</b>				<b>0,00</b>	<b>-129.147,48</b>	<b>477.260,46</b>	<b>6,94%</b>
1.1.3.01	COMP. 02	REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHA	UNID	8.316,00	15,53	129.147,48	0,00	0,00	-8.316,00	0,00	-129.147,48	0,00	
1.1.3.02	COMP.04	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	18,00	24.888,46	447.992,28	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447.992,28	
1.1.3.03	COMP. 38	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	18,00	513,86	9.249,48	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.249,48	
1.1.3.04	COMP. 39	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS	MÊS	18,00	1.112,15	20.018,70	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.018,70	
<b>1.1.4</b>		<b>LIMPEZA PERMANENTE</b>				<b>22.619,52</b>				<b>3.589,92</b>	<b>0,00</b>	<b>26.209,44</b>	<b>0,38%</b>
1.1.4.01	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	216,00	21,62	4.669,92	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.669,92	
1.1.4.02	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATE 18KM	M3XKM	3.240,00	5,54	17.949,60	3.888,00	648,00	0,00	3.589,92	0,00	21.539,52	
<b>1.1.5</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>27.880,18</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27.880,18</b>	<b>0,41%</b>
1.1.5.01	COMP. 03	AS BUILT	UNID	1,00	19.921,75	19.921,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.921,75	
1.1.5.02	COMP.05	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	9,00	884,27	7.958,43	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.958,43	

CNPJ: 18.589.769/0001-52-RUA C-227- QD. 534 - LT 08 - SL.: 07/08 - JARDIM AMÉRICA | TEL.: (62) 3637-0016 | GOIÂNIA | GO | : FVFENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number '263' and a signature.

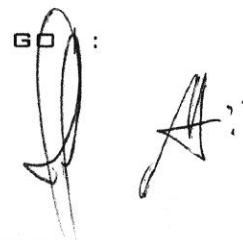




1.1.6.08	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	601,42	63,15	37.979,48	393,64	0,00	-207,77	0,00	-13.120,84	24.858,64	
1.1.6.09	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.594,59	5,23	8.339,68	892,12	0,00	-702,47	0,00	-3.673,90	4.665,79	
1.1.6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	361,48	23,31	8.426,16	52,80	0,00	-308,68	0,00	-7.195,39	1.230,77	
1.1.6.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00	38,16	0,00	270,46	270,46	0,00	10.320,75	0,00	10.320,75	
1.2		<b>INFRA ESTRUTURA</b>				<b>241.970,23</b>				<b>8.454,49</b>	<b>-131.101,59</b>	<b>119.323,17</b>	<b>1,73%</b>
1.2.1		<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS</b>				<b>241.970,23</b>				<b>8.454,49</b>	<b>-131.101,59</b>	<b>119.323,17</b>	<b>1,73%</b>
1.2.1.01	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	255,11	15,96	4.071,56	300,32	45,21	0,00	721,55	0,00	4.793,11	
1.2.1.02	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	250,71	230,99	57.911,50	183,42	0,00	-67,29	0,00	-15.543,32	42.368,19	
1.2.1.03	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	716,52	13,97	10.009,78	9,10	0,00	-707,42	0,00	-9.882,66	127,13	



1.2.1.04	92760	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	86,81	10,27	891,54	0,00	0,00	-86,81	0,00	-891,54	0,00	
1.2.1.05	92761	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	135,70	10,23	1.388,21	0,00	0,00	-135,70	0,00	-1.388,21	0,00	
1.2.1.06	92762	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1.438,40	8,35	12.010,64	2.364,50	926,10	0,00	7.732,94	0,00	19.743,58	
1.2.1.07	92763	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	5.308,90	7,56	40.135,28	250,80	0,00	-5.058,10	0,00	-38.239,24	1.896,05	
1.2.1.08	92764	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	5.885,60	7,15	42.082,04	418,80	0,00	-5.466,80	0,00	-39.087,62	2.994,42	
1.2.1.09	94965	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	445,33	59.050,76	85,55	0,00	-47,05	0,00	-20.952,78	38.097,98	
1.2.1.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	132,60	108,74	14.418,92	85,55	0,00	-47,05	0,00	-5.116,22	9.302,71	
1.2.1.11	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	0,00	104,13	0,00	14,00	14,00	0,00	1.457,82	0,00	1.457,82	
1.3		SUPRA ESTRUTURA				1.189.191,25				271.574,64	-320.651,42	1.140.114,47	16,57%





1.3.1		<b>VIGAS BALDRAME</b>				<b>101.046,53</b>					<b>52.302,41</b>	<b>-12.128,38</b>	<b>141.220,56</b>	<b>2,05%</b>
1.3.1.01	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	516,33	112,96	58.324,64	682,41	166,08			18.760,40	0,00	77.085,03	
1.3.1.02	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	956,40	13,97	13.360,91	803,80	0,00	-152,60	0,00		-2.131,82	11.229,09	
1.3.1.03	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	167,80	12,08	2.027,02	273,60	105,80	0,00	1.278,06		0,00	3.305,09	
1.3.1.04	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	498,70	11,61	5.789,91	747,70	249,00	0,00	2.890,89		0,00	8.680,80	
1.3.1.05	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	241,70	9,50	2.296,15	481,30	239,60	0,00	2.276,20		0,00	4.572,35	
1.3.1.06	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	967,60	8,40	8.127,84	674,70	0,00	-292,90	0,00		-2.460,36	5.667,48	
1.3.1.07	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	101,20	7,83	792,40	154,30	53,10	0,00	415,77		0,00	1.208,17	
1.3.1.08	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	462,06	7.536,20	0,00	0,00	-16,31	0,00		-7.536,20	0,00	

CNPJ: 18.589.769/0001-52-RUA C-227- QD. 534 - LT 08 - SL.: 07/08 - JARDIM AMÉRICA | TEL.: (62) 3637-0016 | GOIÂNIA | GO | :  
FVVENGENHARIA@HOTMAIL.COM



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.3.1.09	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00	443,63	0,00	47,94	47,94	0,00	21.267,62	0,00	21.267,62	
1.3.1.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,31	171,15	2.791,46	47,94	31,63	0,00	5.413,47	0,00	8.204,93	
<b>1.3.2</b>		<b>PILARES VIGAS E LAJES</b>				<b>1.088.144,72</b>				<b>219.272,23</b>	<b>-308.523,04</b>	<b>998.893,91</b>	<b>14,52%</b>
1.3.2.01	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	120,73	116.873,88	1.093,34	125,28	0,00	15.125,05	0,00	131.998,94	
1.3.2.02	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.890,31	136,11	257.290,09	1.600,54	0,00	-289,77	0,00	-39.440,59	217.849,50	
1.3.2.03	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	144,49	94.049,99	227,01	0,00	-423,90	0,00	-61.249,11	32.800,88	



Handwritten signatures and initials.

1.3.2.04	83516	CIMBRAMENTO/ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	0,00	22,50	0,00	1.045,06	1.045,06	0,00	23.513,85	0,00	23.513,85
1.3.2.05	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 MÃO DE OBRA (CONCRETO SERÁ DE 25MPA, CONFORME JUSTIFICATIVA NA MEMÓRIA DE CÁLCULO)	M2	983,22	153,63	151.052,09	966,06	0,00	-17,16	0,00	-2.636,29	148.415,80
1.3.2.06	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.366,00	14,03	47.224,98	4.165,70	799,70	0,00	11.219,79	0,00	58.444,77
1.3.2.07	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.703,75	12,14	20.683,55	2.751,80	1.048,05	0,00	12.723,31	0,00	33.406,85






1.3.2.08	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.923,70	11,63	22.372,63	2.751,80	0,00	828,10	0,00	9.630,80	32.003,43
1.3.2.09	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.257,50	9,44	30.750,80	3.146,90	0,00	-110,60	0,00	-1.044,06	29.706,74
1.3.2.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.702,50	8,32	89.044,80	7.184,30	0,00	-3.518,20	0,00	-29.271,42	59.773,38
1.3.2.11	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.608,90	7,67	27.680,26	4.172,60	563,70	0,00	4.323,58	0,00	32.003,84
1.3.2.12	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	6,95	0,00	4.200,60	4.200,60	0,00	29.194,17	0,00	29.194,17



*[Handwritten signature]*



1.3.2.13	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	462,06	168.651,90	0,00	0,00	-365,00	0,00	-168.651,90	0,00	
1.3.2.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00	443,63	0,00	272,33	272,33	0,00	120.813,76	0,00	120.813,76	
1.3.2.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		365,00	171,15	62.469,75	272,33	0,00	-92,67	0,00	-15.860,47	46.609,28	
1.3.2.16	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	0,00	113,40	0,00	20,80	20,80	0,00	2.358,72	0,00	2.358,72	
1.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1.191.991,99</b>				<b>377.355,07</b>	<b>-229.167,57</b>	<b>1.340.179,49</b>	<b>19,48%</b>
1.4.1		<b>ALVENARIAS EM BLOCOS CERAMICOS SFURADOS</b>				<b>223.698,04</b>				<b>36.001,65</b>	<b>-48.949,14</b>	<b>210.750,56</b>	<b>3,06%</b>





1.4.1.01	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	65,20	95.428,02	2.015,79	552,17	0,00	36.001,65	0,00	131.429,68
1.4.1.02	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	105,09	128.270,02	754,79	0,00	-465,78	0,00	-48.949,14	79.320,88
1.4.2		<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>10.160,97</b>				<b>1.732,24</b>	<b>-1.696,83</b>	<b>10.196,37</b>
1.4.2.01	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,75	28,05	105,19	11,40	7,65	0,00	214,58	0,00	319,77
1.4.2.02	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,75	27,61	103,54	11,40	7,65	0,00	211,22	0,00	314,75
1.4.2.03	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	108,70	35,89	3.901,24	127,70	19,00	0,00	681,91	0,00	4.583,15
1.4.2.04	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	108,70	32,87	3.572,97	127,70	19,00	0,00	624,53	0,00	4.197,50
1.4.2.05	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,90	21,40	1.560,06	20,00	0,00	-52,90	0,00	-1.132,06	428,00



1.4.2.06	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,99	35,32	917,97	10,00	0,00	-15,99	0,00	-564,77	353,20	
1.4.3		<b>DIVISÓRIAS EM GESSO/GRANITO</b>				<b>242.258,34</b>				<b>0,00</b>	<b>-27.038,18</b>	<b>215.220,16</b>	<b>3,13%</b>
1.4.3.01	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1.353,50	149,11	201.820,39	1.272,27	0,00	-81,23	0,00	-12.112,21	189.708,18	
1.4.3.02	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	51,34	787,65	40.437,95	32,39	0,00	-18,95	0,00	-14.925,97	25.511,98	
1.4.4		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>263.968,52</b>				<b>108.030,21</b>	<b>-139.770,62</b>	<b>232.228,12</b>	<b>3,37%</b>
		<b>PORTAS DE VIDRO/ALUMINIO</b>											
1.4.4.01	COMP. 26	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	5.176,39	10.352,78	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.352,78	
1.4.4.02	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	1.471,26	7.356,30	4,00	0,00	-1,00	0,00	-1.471,26	5.885,04	
1.4.4.03	COMP. 27	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	2,52	1.178,53	2.969,90	85,20	82,68	0,00	97.440,86	0,00	100.410,76	







1.4.4.04	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,77	556,24	7.659,42	14,82	1,05	0,00	584,05	0,00	8.243,48
		<b>JANELAS DE VIDRO /CAIXILHOS DE ALUMÍNIO</b>										
1.4.4.05	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	281,82	287,13	80.918,98	235,28	0,00	-46,54	0,00	-13.363,03	67.555,95
1.4.4.06	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	158,82	435,14	69.108,93	0,00	0,00	-158,82	0,00	-69.108,93	0,00
		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										
1.4.4.07	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNICAO 15CM/ALIZAR, 120X210	UN	28,00	894,60	25.048,80	0,00	0,00	-28,00	0,00	-25.048,80	0,00
1.4.4.08	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,00	418,25	0,00	7,00	7,00	0,00	2.927,75	0,00	2.927,75
1.4.4.09	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32,00	441,88	14.140,16	25,00	0,00	-7,00	0,00	-3.093,16	11.047,00







1.4.4.10	COMP 41	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	0,00	1.339,12	0,00	3,00	3,00	0,00	4.017,36	0,00	4.017,36
1.4.4.11	COMP 30	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADICAS	UN	3,00	1.392,67	4.178,01	0,00	0,00	-3,00	0,00	-4.178,01	0,00
1.4.4.12	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	0,00	210,94	0,00	7,00	7,00	0,00	1.476,58	0,00	1.476,58
1.4.4.13	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	32,00	280,63	8.980,16	25,00	0,00	-7,00	0,00	-1.964,41	7.015,75
1.4.4.14	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	91,18	364,72	0,00	0,00	-4,00	0,00	-364,72	0,00
1.4.4.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	60,00	99,98	5.998,80	32,00	0,00	-28,00	0,00	-2.799,44	3.199,36





1.4.4.16	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,86	710,39	11.266,79	0,00	0,00	-15,86	0,00	-11.266,79	0,00	
1.4.4.17	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,86	235,92	3.741,69	0,00	0,00	-15,86	0,00	-3.741,69	0,00	
1.4.4.18	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,00	43,87	0,00	7,00	7,00	0,00	307,09	0,00	307,09	
1.4.4.19	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,00	45,59	0,00	28,00	28,00	0,00	1.276,52	0,00	1.276,52	
		<b>PEITORIS</b>											
1.4.4.18	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	105,16	11.883,08	80,95	0,00	-32,05	0,00	-3.370,38	8.512,70	
1.4.5		<b>ELEMENTOS QUE COMPÕEM A FACHADA</b>				<b>451.906,12</b>				<b>231.590,97</b>	<b>-11.712,80</b>	<b>671.784,28</b>	<b>9,76</b>
1.4.5.01	COMP. 24	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	435,49	335,58	146.142,41	1.048,02	612,53	0,00	205.552,15	0,00	351.694,55	
1.4.5.02	COMP. 25	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MÁRMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS	M2	73,60	579,80	42.673,28	118,51	44,91	0,00	26.038,82	0,00	68.712,10	



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'A'.



1.4.5.03	COMP. 28	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2	173,51	1.055,34	183.112,04	163,79	0,00	-9,72	0,00	-10.257,90	172.854,14	
1.4.5.04	COMP. 29	BRISE METÁLICO, PINTADO	M2	128,85	620,69	79.978,39	126,51	0,00	-2,34	0,00	-1.454,90	78.523,49	
<b>1.5</b>		<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>				<b>597.641,63</b>				<b>122.397,68</b>	<b>-10.253,16</b>	<b>709.786,14</b>	<b>10,32%</b>
<b>1.5.1</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>555.585,27</b>				<b>119.373,17</b>	<b>0,00</b>	<b>674.958,44</b>	<b>9,81%</b>
1.5.1.01	COMP. 40	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	20.126,96	11,22	225.824,49	26.080,00	5.953,04	0,00	66.793,11	0,00	292.617,60	
1.5.1.02	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.365,11	213,49	291.437,33	1.516,49	151,38	0,00	32.318,12	0,00	323.755,45	
1.5.1.03	COMP. 22	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR EXTRUDADA EM U NA ESPESSURA DE 6,00 MM DUPLO ALVÉOLO COM MÓDULOS COM 650MM DE LARGURA COM AS EXTREMIDADES TERMOSOLDADAS. PROTEGIDAS CONTRA OS RAIOS ULTRAVIOLETA. INCLUSIVE ESTRUTURA.	M2	86,89	105,39	9.157,34	104,50	17,61	0,00	1.855,92	0,00	11.013,26	
1.5.1.04	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,78	143,70	13.332,49	184,24	91,46	0,00	13.142,80	0,00	26.475,29	
1.5.1.05	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	280,77	46,17	12.963,15	316,51	35,74	0,00	1.650,12	0,00	14.613,27	

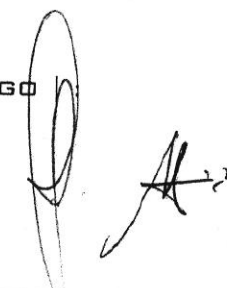


Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the letter 'A'.

1.5.1.06	COMP. 36	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	26,40	108,73	2.870,47	59,63	33,23	0,00	3.613,10	0,00	6.483,57	
<b>1.5.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>42.056,36</b>				<b>3.024,51</b>	<b>-10.253,16</b>	<b>34.827,70</b>	<b>0,51%</b>
1.5.2.01	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	240,24	95,26	22.885,26	271,99	31,75	0,00	3.024,51	0,00	25.909,77	
1.5.2.02	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1.952,25	9,82	19.171,10	908,14	0,00	-1.044,11	0,00	-10.253,16	8.917,93	
<b>1.6</b>		<b>REVESTIMENTOS, FORROS E PINTURAS</b>				<b>899.352,12</b>				<b>87.832,87</b>	<b>-197.368,03</b>	<b>789.816,93</b>	<b>11,48%</b>
1.6.1		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS</b>				<b>214.800,45</b>				<b>64.389,96</b>	<b>-77.400,66</b>	<b>201.789,74</b>	<b>2,93%</b>
1.6.1.01	87879	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	3,63	19.484,17	3.945,08	0,00	-1.422,46	0,00	-5.163,53	14.320,64	



1.6.1.02	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	35,07	17.422,07	448,21	0,00	-48,57	0,00	-1.703,35	15.718,72
1.6.1.03	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	32,04	143.516,45	2.279,97	0,00	-2.199,32	0,00	-70.466,21	73.050,24
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,00	47,26	0,00	1.216,90	1.216,90	0,00	57.510,69	0,00	57.510,69
1.6.1.04	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	114,54	30.873,11	329,60	60,06	0,00	6.879,27	0,00	37.752,38

1.6.1.05	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	4,51	348,53	75,79	0,00	-1,49	0,00	-6,72	341,81	
1.6.1.06	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	40,84	3.156,12	75,79	0,00	-1,49	0,00	-60,85	3.095,26	
1.6.2		<b>FORRO</b>				<b>114.359,36</b>				<b>0,00</b>	<b>-720,62</b>	<b>113.638,74</b>	<b>1,65'</b>
1.6.2.01	96114	FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.143,97	53,34	114.359,36	2.130,46	0,00	-13,51	0,00	-720,62	113.638,74	
1.6.3		<b>SERRALHERIA</b>				<b>140.247,02</b>				<b>7.279,81</b>	<b>-13.025,57</b>	<b>134.501,26</b>	<b>1,95'</b>
1.6.3.01	COMP. 33	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM	M	70,45	864,98	60.937,84	74,55	4,10	0,00	3.546,42	0,00	64.484,26	
1.6.3.02	COMP. 34	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA	M	84,62	792,92	67.096,89	70,81	0,00	-13,81	0,00	-10.950,23	56.146,67	
1.6.3.03	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	63,26	71,54	4.525,91	115,45	52,19	0,00	3.733,39	0,00	8.259,29	
1.6.3.04	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	1.037,67	2.075,34	0,00	0,00	-2,00	0,00	-2.075,34	0,00	

1.6.3.05	COMP 31	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	UN	4,00	1.402,76	5.611,04	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.611,04	
1.6.4		<b>PINTURA</b>				<b>329.725,53</b>				<b>6.545,32</b>	<b>-106.221,18</b>	<b>230.049,65</b>	<b>3,34</b>
1.6.4.01	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.186,29	2,09	15.019,35	3.496,87	0,00	-3.689,42	0,00	-7.710,89	7.308,46	
1.6.4.02	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	14,03	66.228,90	2.279,97	0,00	-2.440,55	0,00	-34.240,92	31.987,98	
1.6.4.03	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	23,52	1.653,17	0,00	0,00	-70,29	0,00	-1.653,17	0,00	
1.6.4.04	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	16,30	76.944,48	2.279,97	0,00	-2.440,55	0,00	-39.780,97	37.163,51	
1.6.4.05	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.414,99	17,03	41.127,28	1.216,90	0,00	-1.198,09	0,00	-20.403,47	20.723,81	
1.6.4.06	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	1.365,11	18,58	25.363,74	1.516,49	151,38	0,00	2.812,64	0,00	28.176,38	
1.6.4.07	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM EM PORTAS DE MADEIRA	M2	0,00	18,32	0,00	140,70	140,70	0,00	2.577,62	0,00	2.577,62	
1.6.4.08	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	287,28	16,59	4.765,98	140,70	0,00	-146,58	0,00	-2.431,76	2.334,21	

1.6.4.09	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.143,97	2,49	5.338,49	2.169,08	25,11	0,00	62,52	0,00	5.401,01	
1.6.4.10	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	25,41	54.478,28	2.169,08	25,11	0,00	638,05	0,00	55.116,32	
1.6.4.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	18,10	38.805,86	2.169,08	25,11	0,00	454,49	0,00	39.260,35	
<b>1.6.5</b>		<b>TRATAMENTO ACÚSTICO</b>				<b>100.219,76</b>				<b>9.617,78</b>	<b>0,00</b>	<b>109.837,54</b>	<b>1,60%</b>
1.6.5.01	COMP. 23	CARPETE PARA AUDITÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	488,71	205,07	100.219,76	535,61	46,90	0,00	9.617,78	0,00	109.837,54	
<b>1.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>538.758,11</b>				<b>346.886,17</b>	<b>-145.364,91</b>	<b>740.279,37</b>	<b>10,76%</b>
<b>1.7.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>				<b>375.800,87</b>				<b>150.737,47</b>	<b>-22.471,37</b>	<b>504.066,97</b>	<b>7,33%</b>
1.7.1.01	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	48,59	82.589,39	1.259,48	0,00	-440,24	0,00	-21.391,26	61.198,13	
1.7.1.02	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	42,01	38.776,91	2.851,14	1.928,10	0,00	80.999,48	0,00	119.776,39	
1.7.1.03	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	114,54	254.434,57	2.211,93	0,00	-9,43	0,00	-1.080,11	253.354,46	



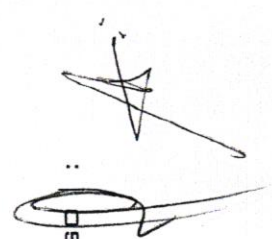





1.7.1.04	98671	PISO EM GRANITO POLIDO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	0,00	384,29	0,00	123,19	123,19	0,00	47.340,69	0,00	47.340,69
1.7.1.05	COMP. 42	PISO EM GRANITO ANTI-DERRAPANTE	M2	0,00	407,52	0,00	54,96	54,96	0,00	22.397,30	0,00	22.397,30
<b>1.7.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>								<b>141.780,57</b>		
1.7.2.01	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	0,00	48,48	0,00	435,12	435,12	0,00	196.148,70	-121.104,28	216.824,99
1.7.2.02	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	544,75	9.304,33	34,11	17,03	0,00	21.094,62	0,00	18.581,42
1.7.2.03	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	114,52	115.543,81	0,00	0,00	-1.008,94	0,00	-115.543,81	0,00
1.7.2.04	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,00	87,19	0,00	898,35	898,35	0,00	78.327,14	0,00	78.327,14
1.7.2.05	COMP. 37	PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	M	99,00	16,81	1.664,19	0,00	0,00	-99,00	0,00	-1.664,19	0,00
1.7.2.06	COMP. 49	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M	0,00	37,10	0,00	65,80	65,80	0,00	2.441,18	0,00	2.441,18



1.7.2.07	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	72,02	15.268,24	157,90	0,00	0,00	-54,10	0,00	-3.896,28	11.371,96
1.7.2.08	COMP. 42	PISO EM GRANITO ANTI-DERRAPANTE	M2	0,00	407,52	0,00	208,60	208,60	0,00	0,00	85.008,67	0,00	85.008,67
1.7.3		SOLEIRAS E RODAPÉS				21.176,67			0,00		0,00	-1.789,26	19.387,41
1.7.3.01	88650	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.495,50	12,42	18.574,11	1.495,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.574,11
1.7.3.02	98695	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	32,00	81,33	2.602,56	10,00	0,00	0,00	-22,00	0,00	-1.789,26	813,30
1.8		INSTALAÇÕES E APARELHOS				1.213.897,37					568.180,15	-491.383,33	1.290.694,20
1.8.1		APARELHOS E METAIS				48.868,16					32.073,51	-31.077,45	49.864,22
1.8.1.01	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	507,62	4.060,96	4,00	0,00	0,00	-4,00	0,00	-2.030,48	2.030,48
1.8.1.02	36520	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTE, C/CAIXA ACOPLADA S/ASSENTO	UN	0,00	727,77	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	5.822,16	0,00	5.822,16
1.8.1.03	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	128,20	1.025,60	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.025,60



1.8.1.04	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	991,46	14.871,90	4,00	0,00	-11,00	0,00	-10.906,06	3.965,84
1.8.1.05	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA 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	1.145,14	2.290,28	0,00	0,00	-2,00	0,00	-2.290,28	0,00
1.8.1.06	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	581,60	2.908,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.908,00
1.8.1.07	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	777,05	2.331,15	1,00	0,00	-2,00	0,00	-1.554,10	777,05
1.8.1.08	COMP. 32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,29	730,52	9.708,61	0,00	0,00	-13,29	0,00	-9.708,61	0,00

CNPJ: 18.589.769/0001-52-RUA C-227- QD. 534 - LT 08 - SL.: 07/08 - JARDIM AMÉRICA | TEL.: (62) 3637-0016 | GOIÂNIA | GO.:  
 FVFENGENHARIA@HOTMAIL.COM





1.8.1.09	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	17,26	459,65	7.933,56	15,20	0,00	-2,06	0,00	-946,88	6.986,68
1.8.1.10	COMP. 44	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA S/CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	0,00	672,06	0,00	11,61	11,61	0,00	7.802,62	0,00	7.802,62
1.8.1.11	COMP. 45	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M S/CUBA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	0,00	1.040,39	0,00	7,17	7,17	0,00	7.459,60	0,00	7.459,60
1.8.1.12	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	200,42	0,00	3,00	3,00	0,00	601,26	0,00	601,26
1.8.1.13	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	133,49	0,00	13,00	13,00	0,00	1.735,37	0,00	1.735,37
1.8.1.14	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,00	57,15	0,00	3,00	3,00	0,00	171,45	0,00	171,45
1.8.1.15	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	0,00	7,56	0,00	13,00	13,00	0,00	98,28	0,00	98,28
1.8.1.16	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,00	210,31	0,00	3,00	3,00	0,00	630,93	0,00	630,93
1.8.1.17	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,00	167,34	0,00	18,00	18,00	0,00	3.012,12	0,00	3.012,12
1.8.1.18	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	0,00	42,00	0,00	21,00	21,00	0,00	882,00	0,00	882,00



*[Handwritten signature]*



1.8.1.19	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UM	0,00	46,47	0,00	2,00	2,00	0,00	92,94	0,00	92,94
1.8.1.20	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015		0,00	21,48	0,00	3,00	3,00	0,00	64,44	0,00	64,44
1.8.1.21	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	97,06	2.717,68	1,00	0,00	-27,00	0,00	-2.620,62	97,06
1.8.1.22	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	123,77	0,00	1,00	1,00	0,00	123,77	0,00	123,77
1.8.1.23	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	102,68	0,00	11,00	11,00	0,00	1.129,48	0,00	1.129,48





1.8.1.24	89351	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	0,00	27,43	0,00	1,00	1,00	0,00	27,43	0,00	27,43	
1.8.1.25	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	120,86	0,00	3,00	3,00	0,00	362,58	0,00	362,58	
1.8.1.26	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	46,47	0,00	7,00	7,00	0,00	325,29	0,00	325,29	
1.8.1.27	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	101,87	0,00	17,00	17,00	0,00	1.731,79	0,00	1.731,79	
1.8.1.28	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	170,07	1.020,42	0,00	0,00	-6,00	0,00	-1.020,42	0,00	
1.8.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>398.313,49</b>				<b>199.520,87</b>	<b>-181.718,81</b>	<b>416.115,55</b>	<b>6,05%</b>
		<b>CAIXAS E QUADROS</b>											
1.8.2.01	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	519,39	2.077,56	1,00	0,00	-3,00	0,00	-1.558,17	519,39	





1.8.2.02	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.185,60	5.928,00	6,00	1,00	0,00	1.185,60	0,00	7.113,60
1.8.2.03	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	975,11	0,00	4,00	4,00	0,00	3.900,44	0,00	3.900,44
1.8.2.04	100556	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,00	34,36	0,00	22,00	22,00	0,00	755,92	0,00	755,92
1.8.2.05	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	1.446,43	0,00	2,00	2,00	0,00	2.892,86	0,00	2.892,86
1.8.2.06	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	12,81	0,00	456,00	456,00	0,00	5.841,36	0,00	5.841,36
		LUMINÁRIAS										





1.8.2.07	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	122,03	2.440,60	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.440,60
1.8.2.08	COMP.08	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K	UN	25,00	881,81	22.045,25	0,00	0,00	-25,00	0,00	-22.045,25	0,00
1.8.2.09	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,00	258,00	0,00	12,00	12,00	0,00	3.096,00	0,00	3.096,00
1.8.2.10	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,00	87,01	0,00	10,00	10,00	0,00	870,10	0,00	870,10
1.8.2.11	COMP.09	LUMINÁRIA DE LED, QUADRADA, DE EMBUTIR, 36W	UN	696,00	164,44	114.450,24	609,00	0,00	-87,00	0,00	-14.306,28	100.143,96
1.8.2.12	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,00	83,73	0,00	15,00	15,00	0,00	1.255,95	0,00	1.255,95
		INTERRUPTORES/TOMADAS										
1.8.2.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	23,95	287,40	23,00	11,00	0,00	263,45	0,00	550,85
1.8.2.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	37,96	1.784,12	51,00	4,00	0,00	151,84	0,00	1.935,96
1.8.2.15	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,18	49,18	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,18







1.8.2.16	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,55	236,40	4,00	0,00	-4,00	0,00	-118,20	118,20
1.8.2.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	29,55	0,00	293,00	293,00	0,00	8.658,15	0,00	8.658,15
1.8.2.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	25,43	940,91	48,00	11,00	0,00	279,73	0,00	1.220,64
1.8.2.19	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	38,89	1.555,60	0,00	0,00	-40,00	0,00	-1.555,60	0,00
1.8.2.20	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	51,26	16.762,02	0,00	0,00	-327,00	0,00	-16.762,02	0,00
		<b>ELÉTRODUTOS</b>										
1.8.2.21	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	200,00	26,25	5.250,00	70,00	0,00	-130,00	0,00	-3.412,50	1.837,50
1.8.2.22	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	100,00	43,85	4.385,00	200,00	100,00	0,00	4.385,00	0,00	8.770,00

16mm

*[Handwritten signatures and initials]*



1.8.2.23	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UN	232,20	26,25	6.095,25	0,00	0,00	-232,20	0,00	-6.095,25	0,00
1.8.2.24	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.905,00	8,15	23.675,75	3.200,00	295,00	0,00	2.404,25	0,00	26.080,00
1.8.2.25	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	250,00	10,42	2.605,00	0,00	0,00	-250,00	0,00	-2.605,00	0,00
1.8.2.26	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	504,00	12,52	6.310,08	0,00	0,00	-504,00	0,00	-6.310,08	0,00
		<b>ELETROCALHAS</b>										
1.8.2.27	COMP. 10	TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	54,29	542,90	0,00	0,00	-10,00	0,00	-542,90	0,00
1.8.2.28	COMP. 11	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	173,82	2.607,30	0,00	0,00	-15,00	0,00	-2.607,30	0,00
1.8.2.29	COMP. 12	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	54,29	434,32	0,00	0,00	-8,00	0,00	-434,32	0,00
1.8.2.30	COMP. 13	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	51,70	620,40	0,00	0,00	-12,00	0,00	-620,40	0,00



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the letters 'A' and '2'.



1.8.2.31	COMP. 14	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	160,00	52,81	8.449,60	0,00	0,00	-160,00	0,00	-8.449,60	0,00
1.8.2.32	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	330,00	100,88	33.290,40	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.290,40
1.8.2.33	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	0,00	48,13	0,00	72,00	72,00	0,00	3.465,36	0,00	3.465,36
1.8.2.34	91831	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	6,70	56,28	0,00	0,00	-8,40	0,00	-56,28	0,00
		PROTEÇÃO										
1.8.2.35	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	12,96	51,84	0,00	0,00	-4,00	0,00	-51,84	0,00
1.8.2.36	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	13,53	311,19	11,00	0,00	-12,00	0,00	-162,36	148,83
1.8.2.37	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	14,51	362,75	94,00	69,00	0,00	1.001,19	0,00	1.363,94
1.8.2.38	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	14,51	43,53	25,00	22,00	0,00	319,22	0,00	362,75



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and a smaller one to the right.



1.8.2.39	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	15,79	205,27	2,00	0,00	-11,00	0,00	-173,69	31,58
1.8.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	82,82	82,82	0,00	0,00	-1,00	0,00	-82,82	0,00
1.8.2.41	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	86,51	259,53	0,00	0,00	-3,00	0,00	-259,53	0,00
1.8.2.42	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	90,36	90,36	0,00	0,00	-1,00	0,00	-90,36	0,00
1.8.2.43	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	104,16	312,48	0,00	0,00	-3,00	0,00	-312,48	0,00
1.8.2.44	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,00	104,16	0,00	2,00	2,00	0,00	208,32	0,00	208,32
1.8.2.45	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.470,60	2.470,60	0,00	0,00	-1,00	0,00	-2.470,60	0,00
1.8.2.46	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	1.484,73	0,00	2,00	2,00	0,00	2.969,46	0,00	2.969,46
1.8.2.47	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	662,61	1.325,22	0,00	0,00	-2,00	0,00	-1.325,22	0,00



1.8.2.48	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007	UN	2,00	423,73	847,46	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	847,46
1.8.2.49	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	144,80	289,60	0,00	0,00	-2,00	0,00	-289,60	0,00
1.8.2.50	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	144,80	144,80	0,00	0,00	-1,00	0,00	-144,80	0,00
1.8.2.51	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	109,34	218,68	14,00	12,00	0,00	1.312,08	0,00	1.530,76
1.8.2.52	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	109,34	109,34	0,00	0,00	-1,00	0,00	-109,34	0,00
1.8.2.53	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90KA (TIPO AC)	UN	20,00	212,47	4.249,40	0,00	0,00	-20,00	0,00	-4.249,40	0,00
1.8.2.54	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *60KA (TIPO AC)	UN	3,00	212,47	637,41	6,00	3,00	0,00	637,41	0,00	1.274,82
1.8.2.55	39445	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	UN	26,00	163,49	4.250,74	43,00	17,00	0,00	2.779,33	0,00	7.030,07
1.8.2.56	39446	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 40A	UN	3,00	166,45	499,35	4,00	1,00	0,00	166,45	0,00	665,80







CABOS E FIOS												
1.8.2.57	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	3,12	30.888,00	12.500,00	2.600,00	0,00	8.112,00	0,00	39.000,00
1.8.2.58	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	5,03	1.710,20	190,00	0,00	-150,00	0,00	-754,50	955,70
1.8.2.59	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	7,54	422,24	150,00	94,00	0,00	708,76	0,00	1.131,00
1.8.2.60	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0K V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	7,60	0,00	1.375,00	1.375,00	0,00	10.450,00	0,00	10.450,00
1.8.2.61	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	11,21	8.407,50	0,00	0,00	-750,00	0,00	-8.407,50	0,00
1.8.2.62	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0K V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	11,91	0,00	190,00	190,00	0,00	2.262,90	0,00	2.262,90
1.8.2.63	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	17,09	9.860,93	0,00	0,00	-577,00	0,00	-9.860,93	0,00

CNPJ: 18.589.769/0001-52-RUA C-227- QD. 534 - LT 08 - SL.: 07/08 - JARDIM AMÉRICA | TEL.: (62) 3637-0016 | GOIÂNIA | GO | :  
 FVFENGENHARIA@HOTMAIL.COM





1.8.2.64	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0K V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	18,12	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	19.932,00	0,00	19.932,00
1.8.2.65	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	19,42	1.262,30	0,00	0,00	-65,00	0,00	-1.262,30	0,00
1.8.2.66	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	724,00	26,06	18.867,44	0,00	0,00	-724,00	0,00	-18.867,44	0,00
1.8.2.67	COMP. 48	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	0,00	78,06	0,00	70,00	70,00	0,00	5.464,20	0,00	5.464,20
1.8.2.68	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	37,48	12.181,00	0,00	0,00	-325,00	0,00	-12.181,00	0,00
1.8.2.69	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0K V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	51,08	0,00	200,00	200,00	0,00	10.216,00	0,00	10.216,00
1.8.2.70	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	67,56	17.565,60	0,00	0,00	-260,00	0,00	-17.565,60	0,00

76



1.8.2.71	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	87,04	0,00	88,00	88,00	0,00	7.659,52	0,00	7.659,52	
1.8.2.72	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	172,30	0,00	308,00	308,00	0,00	53.068,40	0,00	53.068,40	
1.8.2.73	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	2,36	4.407,30	800,00	0,00	-1.067,50	0,00	-2.519,30	1.888,00	
		<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA (SOMENTE PARTE ELÉTRICA)</b>											
1.8.2.74	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	1,00	13.099,05	13.099,05	0,00	0,00	-1,00	0,00	-13.099,05	0,00	
1.8.2.75	COMP. 47	SUBESTAÇÃO ABRIGADA COM POSTE DE ENTRADA	UN	0,00	32.847,62	0,00	1,00	1,00	0,00	32.847,62	0,00	32.847,62	
<b>1.8.3</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ</b>				<b>175.475,84</b>				<b>48.777,39</b>	<b>-89.773,39</b>	<b>134.479,84</b>	<b>1,95%</b>
1.8.3.01	MERC	SUITCH 48 PORTAS	UN	2,00	3.294,14	6.588,28	0,00	0,00	-2,00	0,00	-6.588,28	0,00	







1.8.3.02	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	829,79	1.659,58	0,00	0,00	-2,00	0,00	-1.659,58	0,00
1.8.3.03		RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111	UN	1,00	3.158,82	3.158,82	0,00	0,00	-1,00	0,00	-3.158,82	0,00
1.8.3.04	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	26.000,00	2,16	56.160,00	34.892,00	8.892,00	0,00	19.206,72	0,00	75.366,72
1.8.3.05	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	395,00	44,96	17.759,20	86,00	0,00	-309,00	0,00	-13.892,64	3.866,56
1.8.3.06	MERC	CERTIFICAÇÃO, CAT. 6	UN	270,00	57,58	15.546,60	94,00	0,00	-176,00	0,00	-10.134,08	5.412,52
1.8.3.07	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	8,63	2.330,10	94,00	0,00	-176,00	0,00	-1.518,88	811,22
1.8.3.08	100556	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,00	34,36	0,00	22,00	22,00	0,00	755,92	0,00	755,92
1.8.3.09	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	120,00	100,88	12.105,60	0,00	0,00	-120,00	0,00	-12.105,60	0,00
1.8.3.10	COMP. 16	Eletrocalha Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa	m	135,00	116,38	15.711,30	330,00	195,00	0,00	22.694,10	0,00	38.405,40





1.8.3.11	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	8,15	3.740,85	1.210,00	751,00	0,00	6.120,65	0,00	9.861,50	
1.8.3.12	COMP. 17	COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	1,00	40.715,51	40.715,51	0,00	0,00	-1,00	0,00	-40.715,51	0,00	
<b>1.8.4</b>		<b>SPDA</b>				<b>56.701,28</b>				<b>9.744,33</b>	<b>-1.273,68</b>	<b>65.171,93</b>	<b>0,95%</b>
1.8.4.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,17	63,15	3.294,31	52,80	0,63	0,00	40,01	0,00	3.334,32	
1.8.4.02	98463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	25,29	581,67	255,00	232,00	0,00	5.867,28	0,00	6.448,95	
1.8.4.03	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	36,00	35,38	1.273,68	0,00	0,00	-36,00	0,00	-1.273,68	0,00	
1.8.4.04	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	217,36	58,59	12.735,12	220,00	2,64	0,00	154,68	0,00	12.889,80	
1.8.4.05	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,50	58,59	30.613,28	522,50	0,00	0,00	0,00	0,00	30.613,28	
1.8.4.06	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00	58,77	2.938,50	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.938,50	
1.8.4.07	92877	AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	M	159,80	7,17	1.145,77	159,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,77	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.8.4.08	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	25,51	1.607,13	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.607,13	
1.8.4.09	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	55,00	35,38	1.945,90	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.945,90	
1.8.4.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	16,00	35,37	565,92	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565,92	
1.8.4.11	8260	CAPTOR FRANKILIN INOX 4 PONTAS	UN	0,00	3.682,36	0,00	1,00	1,00	0,00	3.682,36	0,00	3.682,36	
<b>1.8.5</b>		<b>CFTV</b>				<b>38.839,04</b>				<b>320,25</b>	<b>-37.987,37</b>	<b>1.171,93</b>	<b>0,02%</b>
1.8.5.01	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	16,62	232,68	0,00	0,00	-14,00	0,00	-232,68	0,00	
1.8.5.02	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	12,81	0,00	25,00	25,00	0,00	320,25	0,00	320,25	
1.8.5.02	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	8,15	2.445,00	104,50	0,00	-195,50	0,00	-1.593,33	851,68	
1.8.5.03	INTERNE T	Patch Cord 2,5m Cat.6	UN	85,00	46,12	3.920,20	0,00	0,00	-85,00	0,00	-3.920,20	0,00	
1.8.5.04	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	5,00	1.000,37	5.001,85	0,00	0,00	-5,00	0,00	-5.001,85	0,00	
1.8.5.05	INTERNE T	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	7,00	391,64	2.741,48	0,00	0,00	-7,00	0,00	-2.741,48	0,00	



Handwritten signatures and initials, including a large stylized 'A' and a signature that appears to be 'P'.

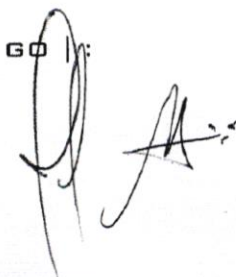


1.8.5.06	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6.100,00	1,39	8.479,00	0,00	0,00	-6.100,00	0,00	-8.479,00	0,00	
1.8.5.07	INTERNE T	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE	UN	3,00	2.719,88	8.159,64	0,00	0,00	-3,00	0,00	-8.159,64	0,00	
1.8.5.08	INTERNE T	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple	UN	3,00	2.013,19	6.039,57	0,00	0,00	-3,00	0,00	-6.039,57	0,00	
1.8.5.09	INTERNE T	Câmera IP 2MP IR30	UN	3,00	606,54	1.819,62	0,00	0,00	-3,00	0,00	-1.819,62	0,00	
1.8.6		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>54.551,78</b>				<b>7.852,60</b>	<b>-44.533,38</b>	<b>17.871,00</b>	<b>0,26%</b>
1.8.6.01	COMP.19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M3	4,00	1.622,69	6.490,76	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.490,76	
1.8.6.02	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	42,85	0,00	4,00	4,00	0,00	171,40	0,00	171,40	
1.8.6.03	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	7,87	495,81	38,00	0,00	-25,00	0,00	-196,75	299,06	
1.8.6.04	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	10,69	85,52	11,00	3,00	0,00	32,07	0,00	117,59	



*[Handwritten signature]*

1.8.6.05	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	11,81	153,53	0,00	0,00	-13,00	0,00	-153,53	0,00	
1.8.6.06	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	13,92	0,00	4,00	4,00	0,00	55,68	0,00	55,68	
1.8.6.07	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	7,94	0,00	8,00	8,00	0,00	63,52	0,00	63,52	
1.8.6.08	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	43,91	0,00	1,00	1,00	0,00	43,91	0,00	43,91	
1.8.6.09	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	16,74	0,00	1,00	1,00	0,00	16,74	0,00	16,74	
1.8.6.10	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	9,64	0,00	6,00	6,00	0,00	57,84	0,00	57,84	
1.8.6.11	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	17,14	0,00	2,00	2,00	0,00	34,28	0,00	34,28	



1.8.6.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	10,99	373,66	9,00	0,00	-25,00	0,00	-274,75	98,91	
1.8.6.13	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	15,55	295,45	9,00	0,00	-10,00	0,00	-155,50	139,95	
1.8.6.14	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	37,82	0,00	6,00	6,00	0,00	226,92	0,00	226,92	
1.8.6.15	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	11,25	0,00	6,00	6,00	0,00	67,50	0,00	67,50	
1.8.6.16	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	18,23	182,30	0,00	0,00	-10,00	0,00	-182,30	0,00	
1.8.6.17	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	17,33	0,00	1,00	1,00	0,00	17,33	0,00	17,33	
1.8.6.18	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	24,98	0,00	4,00	4,00	0,00	99,92	0,00	99,92	

CNPJ: 18.589.769/0001-52-RUA C-227- QD. 534 - LT 08 - SL.: 07/08 - JARDIM AMÉRICA | TEL.: (62) 3637-0016 | GOIÂNIA | GO | :  
 FVFENGENHARIA@HOTMAIL.COM



Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature and several smaller initials.



1.8.6.19	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	15,98	0,00	4,00	4,00	0,00	63,92	0,00	63,92
1.8.6.20	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	22,44	0,00	30,00	30,00	0,00	673,20	0,00	673,20
1.8.6.21	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	13,48	0,00	40,00	40,00	0,00	539,20	0,00	539,20
1.8.6.22	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	8,56	0,00	4,00	4,00	0,00	34,24	0,00	34,24
1.8.6.23	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	12,51	0,00	1,00	1,00	0,00	12,51	0,00	12,51
1.8.6.24	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	29,52	0,00	6,00	6,00	0,00	177,12	0,00	177,12
1.8.6.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	12,51	0,00	6,00	6,00	0,00	75,06	0,00	75,06



*[Handwritten signature]*



1.8.6.26	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,00	19,04	2.551,36	334,00	200,00	0,00	3.808,00	0,00	6.359,36	
1.8.6.27	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	25,93	103,72	44,00	40,00	0,00	1.037,20	0,00	1.140,92	
1.8.6.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	13,84	1.162,56	18,00	0,00	-66,00	0,00	-913,44	249,12	
1.8.6.29	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,00	22,71	0,00	24,00	24,00	0,00	545,04	0,00	545,04	
1.8.6.30	COMP. 20	POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120 M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO, BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	16459,81	16.459,81	0,00	0,00	-1,00	0,00	-16.459,81	0,00	
1.8.6.31	COMP. 21	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, INCL FUNDAÇÕES	UN	1,00	26197,3	26.197,30	0,00	0,00	-1,00	0,00	-26.197,30	0,00	
1.8.6.08													
1.8.7		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>50.149,72</b>				<b>1.979,66</b>	<b>-16.618,22</b>	<b>35.511,16</b>	<b>0,52%</b>
		<b>CAIXAS SIFONADAS</b>											
1.8.7.01	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	27,51	1.623,09	0,00	0,00	-59,00	0,00	-1.623,09	0,00	







1.8.7.02	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12	UN	0,00	61,06	0,00	14,00	14,00	0,00	854,84	0,00	854,84
		<b>TUBOS</b>										
1.8.7.03	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	24,63	3.940,80	91,00	0,00	-69,00	0,00	-1.699,47	2.241,33
1.8.7.04	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	37,23	2.792,25	7,00	0,00	-68,00	0,00	-2.531,64	260,61
1.8.7.05	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	48,35	10.637,00	84,00	0,00	-136,00	0,00	-6.575,60	4.061,40
		<b>CONEXÕES</b>										
1.8.7.06	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00	6,45	0,00	11,00	11,00	0,00	70,95	0,00	70,95



*[Handwritten signature]*