


Lista de materiais do projeto DRENAGEM DO AR REVISÃO

Água fria - PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	9 pç
Joelho 45 soldável	
25 mm	6 pç
32 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	40 pç
32 mm	3 pç
Tubos	
25 mm	280,15 m
32 mm	142,18 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 pç
32 mm	14 pç
União soldável	
25 mm	5 pç


  
**Assinatura do responsável**  
 FVF ENGENHARIA EIRELI ME  
 Antonio Pires P. Neto  
 Eng. Civil - CREA-8205/D-GO

  
 José Umbelino P. Neto  
 Eng. Civil - CREA 3574/D

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= $127,31 * 1,28 * 0,9961 = 162,32$  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/C OMP.	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	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	

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





1.1.1.08	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	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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	MÓBILIZAÇÃO/DESMÓBILIZAÇÃO	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	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



<b>1.1.6</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>98.184,61</b>				<b>29.015,69</b>	<b>-46.125,43</b>	<b>81.074,88</b>	<b>1,18%</b>
1.1.6.01	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.500,00	0,55	1.375,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.375,00	
1.1.6.02	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.822,39	0,36	656,06	1.884,28	61,89	0,00	22,28	0,00	678,34	
1.1.6.03	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.275,67	2,54	3.240,20	951,83	0,00	-323,84	0,00	-822,55	2.417,65	
1.1.6.04	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15.945,88	1,76	28.064,74	5.567,95	0,00	-10.377,93	0,00	-18.265,15	9.799,59	
1.1.6.05	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	0,00	1,26	0,00	11.135,90	11.135,90	0,00	14.031,23	0,00	14.031,23	
1.1.6.06	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.275,67	7,92	10.103,29	890,87	0,00	-384,80	0,00	-3.047,60	7.055,69	
1.1.6.07	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,00	5,21	0,00	890,87	890,87	0,00	4.641,43	0,00	4.641,43	



*[Handwritten signatures and initials]*



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 FÔRMA 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%



*[Handwritten signature]*



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	



*[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 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	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 FÓRMA 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 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	144,49	94.049,99	227,01	0,00	-423,90	0,00	-61.249,11	32.800,88	



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



1.3.2.04	83516	CIMBRAMENTO/ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO 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 MAO 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

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 signature]*



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, ARREMATE 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	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





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



*[Handwritten signature]*



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	

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 signature]*

*[Handwritten signature]*



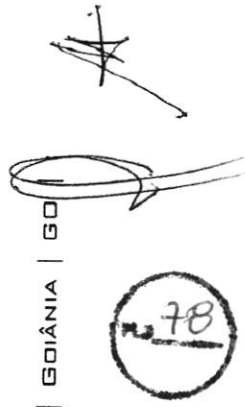
1.4.5.03	COMP. 28	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2	173,51	1.055,34	183.112,04	163,79	0,00	-9,72	0,00	-10.257,90	172.854,14	
1.4.5.04	COMP. 29	BRISE METÁLICO, PINTADO	M2	128,85	620,69	79.978,39	126,51	0,00	-2,34	0,00	-1.454,90	78.523,49	
<b>1.5</b>		<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>				<b>597.641,63</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	



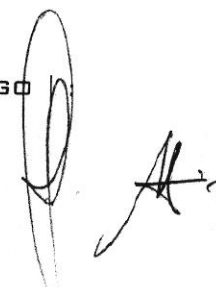
*[Handwritten signatures and initials]*



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
1.5.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>42.056,36</b>				<b>3.024,51</b>	<b>-10.253,16</b>	<b>34.827,70</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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, 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
1.6		<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>
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>
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>
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



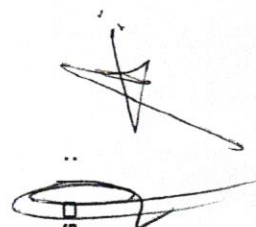
1.6.4.09	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.143,97	2,49	5.338,49	2.169,08	25,11	0,00	62,52	0,00	5.401,01	
1.6.4.10	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	25,41	54.478,28	2.169,08	25,11	0,00	638,05	0,00	55.116,32	
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>
1.7.1		<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
1.7.2		<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	21.094,62	0,00	21.094,62
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	9.277,09	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	-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	85.008,67	0,00	85.008,67
1.7.3		<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>				<b>21.176,67</b>				<b>0,00</b>	<b>-1.789,26</b>	<b>19.387,41</b>
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	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	-22,00	0,00	-1.789,26	813,30
1.8		<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>				<b>1.213.897,37</b>				<b>568.180,15</b>	<b>-491.383,33</b>	<b>1.290.694,20</b>
1.8.1		<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>48.868,16</b>				<b>32.073,51</b>	<b>-31.077,45</b>	<b>49.864,22</b>
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	-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	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	1.025,60

GO : 

84



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 and initials]*



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 METALICO 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	



*[Handwritten signature]*



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										



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