

ANEXO V.B - DETALHAMENTO DE ITENS (PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								
COMPOSIÇÕES A SEREM APLICADAS AO SERVIÇOS CUJOS INSUMOS TIVERAM CUSTOS DE AQUISIÇÃO PESQUISADOS EM MERCADO								
CONCORRÊNCIA PÚBLICA RELATIVA AO PROCESSO 29/500.323/2017								
COMPOSIÇÃO ITEM 8.1 – COBERTURA		ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1001000132						
		COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	/M2					
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
	8540	SINAPI - 00007243 - TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	/M2	1,0440000	49,20	51,36		
	8545	PARAFUSO AUTOBROCANTE DE 5/16" X 3/4" PARA FIXACAO DE TELHA GALVANIZADA	/UN	3,0000000	4,95	14,85		
	TOTAL MATERIAL						66,21	
	4016	SINAPI - 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,3200000	14,00	4,48		
	4053	SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,3200000	12,23	3,91		
	TOTAL MAO DE OBRA						8,39	
	TOTAL COMPOSIÇÃO						74,60	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.1.1 - LUMINÁRIA		ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201001007						
	CODIGO	INSUMO	UNID					
		LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO TIPO SPOT DOWNLIGHT REDONDO COB 50W, LÂMPADA COM COR DE 6.000K	/CJ	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
		LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO TIPO SPOT DOWNLIGHT REDONDO COB 50W, LÂMPADA COM COR DE 6.000K	/UN	1,0000000	242,50	242,50		
	3244	SINAPI - 00000938 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	/M	4,0000000	1,93	7,72		
	TOTAL MATERIAL						250,22	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	1,1000000	15,76	17,33		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	1,1000000	12,43	13,67		
	TOTAL MAO DE OBRA						31,00	
	TOTAL COMPOSIÇÃO						281,22	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.1.2 – LUMINÁRIA		ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201001132						
		REFLETOR LED DE 30W, IP96 COR DA LÂMPADA 6.000K COM SENSOR DE PRESENÇA	/CJ					
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
		REFLETOR LED DE 30W, IP96 COR DA LÂMPADA 6.000K COM SENSOR DE PRESENÇA	/UN	1,0000000	371,00	371,00		
	TOTAL MAO DE OBRA						371,00	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	1,5000000	15,76	23,64		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	1,5000000	12,43	18,64		
	TOTAL MAO DE OBRA						42,28	
	TOTAL COMPOSIÇÃO						413,28	
	COMPOSIÇÃO ITEM 10.1.3 – LUMINÁRIA		ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201001030					
		ARANDELA DE PAREDE LÂMPADA LED DE 5W, 6.000K DOIS FACHOS BASE E27, INCLUSIVE LÂMPADA	/CJ					
CODIGO		INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
6129		ARANDELA DE PAREDE LÂMPADA LED DE 5W, 6.000K DOIS FACHOS BASE E27, INCLUSIVE LÂMPADA	/UN	1,0000000	201,84	201,84		
TOTAL MATERIAL						201,84		
4004		SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,8000000	15,76	12,60		
4051		SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,8000000	12,43	9,94		
TOTAL MAO DE OBRA						22,54		
TOTAL COMPOSIÇÃO						224,38		
MINÁRIA			ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201001035					
		LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLAFON QUADRADA CLASSE A COM 3 ALETAS PARABOLICAS DE ALTO BRILHO 2XE27 DE 26W, 6.000K	/CJ					

ANEXO V.B - DETALHAMENTO DE ITENS (PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO)

COMPOSIÇÃO ITEM	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
10.1.4 – LUI	6130	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLAFON QUADRADA CLASSE A COM 3 ALETAS PARABOLICAS DE ALTO BRILHO 2XE27 DE 26W, 6.000K	/UN	1,0000000	173,64	173,64		
	7408	SINAPI - 00038780 - LAMPADA LED BASE E27 DE 26W, 6.000K (127/220 V)	/UN	2,0000000	38,00	76,00		
	TOTAL MATERIAL						249,64	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,8000000	15,76	12,60		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,8000000	12,43	9,94		
	TOTAL MAO DE OBRA						22,54	
	TOTAL COMPOSIÇÃO						272,18	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.1.5 – LUMINÁRIA	ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201001113							
		LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS LED PARA BASE E27 DE 26W 2 LAMPADAS	/CJ					
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
	7617	LÂMPADAS LED PARA BASE E27 DE 26W, 6.000K	/UN	2,0000000	38,00	76,00		
	7632	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS LED PARA BASE E27 DE 26W 2 LAMPADAS COM ALETAS DE ALTO BRILHO	/UN	1,0000000	104,64	104,64		
	TOTAL MATERIAL						180,64	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,8500000	15,76	13,39		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,8500000	12,43	10,56		
	TOTAL MAO DE OBRA						23,95	
	TOTAL COMPOSIÇÃO						204,59	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.6.3 – SPDA	ADAPT. DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201006008							
		BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 3,0 M SEÇÃO DE (7/8"x1/8")-SPDA	/UN					
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
	7060	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3,0 M SEÇÃO DE (7/8"x1/8")-SPDA	/UN	1,0000000	31,41	31,41		
	TOTAL MATERIAL						31,41	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,1000000	15,76	1,57		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,1000000	12,43	1,24	2,81	
TOTAL MAO DE OBRA						2,81		
TOTAL COMPOSIÇÃO						34,22		
COMPOSIÇÃO ITEM 10.7.12 – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	ADAPT. DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201004050							
		ELETROCALHA EM CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFURADA NAS MEDIDAS (100X75)MM DE 3,0 M	/UN					
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
	7153	ELETROCALHA EM CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFURADA NAS MEDIDAS (100X75)MM DE 3,0 M	/UN	1,0500000	33,16	34,81		
	TOTAL MATERIAL						34,81	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,1200000	15,76	1,89		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,1200000	12,43	1,49		
TOTAL MAO DE OBRA						3,38		
TOTAL COMPOSIÇÃO						38,19		
COMPOSIÇÃO ITEM 10.7.13 – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	ADAPT. COMPOSIÇÃO AGESUL 1201004050							
		ELETROCALHA EM CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFURADA NAS MEDIDAS (400X100)MM DE 3,0 M	/UN					
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS	
	7153	ELETROCALHA EM CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFURADA NAS MEDIDAS (400X100)MM DE 3,0 M	/UN	1,0500000	172,80	181,44		
	TOTAL MATERIAL						181,44	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,2000000	15,76	3,15		
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,2000000	12,43	2,48		
TOTAL MAO DE OBRA						5,63		
TOTAL COMPOSIÇÃO						187,07		
1.10.7.14 – ÉTRICA	ADAPT. DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201004050							
		EMENDA INTERNA CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFURADA NAS MEDIDAS (100X75)MM DE 3,0 M	/UN					
CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS		

ANEXO V.B - DETALHAMENTO DE ITENS (PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO)

COMPOSIÇÃO ITEM DISTRIBUIÇÃO EL	7153	EMENDA INTERNA CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFORADA NAS MEDIDAS (100X75)MM DE 3,0 M	/UN	1,0000000		3,86	3,86		
	TOTAL MATERIAL							3,86	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,1000000		15,76	15,76	1,57	
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,2500000			12,43	3,10	
	TOTAL MAO DE OBRA								4,67
TOTAL COMPOSIÇÃO								8,53	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.7.15 – SPDA	ADAPT. DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201004050								
		EMENDA INTERNA CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFORADA NAS MEDIDAS (400X100)MM DE 3,0 M	/UN						
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS		
	7153	EMENDA INTERNA CHAPA Nº. 24 GALVANIZADA PERFORADA NAS MEDIDAS (400X100)MM DE 3,0 M	/UN	1,0000000	15,62	15,62			
	TOTAL MATERIAL							15,62	
	4004	SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,2000000	15,76	3,15			
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,2500000	12,43	3,10			
	TOTAL MAO DE OBRA								6,25
TOTAL COMPOSIÇÃO								21,87	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.8.11 – REDE AÉREA	ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201008388								
		CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV – 120MM2	/M						
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS		
	6584	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV – 120MM2	/M	1,0000000	12,15	12,15			
	TOTAL MATERIAL							12,15	
	4020	SINAPI - 88266 - ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,6200000	15,76	9,77			
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,6200000	12,43	7,70			
	TOTAL MAO DE OBRA								17,47
TOTAL COMPOSIÇÃO								29,62	
COMPOSIÇÃO ITEM 10.8.12 – REDE AÉREA	ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO AGESUL 1201008392								
		ESPACADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO DE 15COM GARRA CLASSE15/ KV	/UN						
	CODIGO	INSUMO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	TOTAL INSUMO	TOTAIS		
	6586	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO DE 15COM GARRA CLASSE15/ KV	/UN	1,0000000	69,90	69,90			
	TOTAL MATERIAL							69,90	
	4020	SINAPI - 88266 - ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,3000000	15,76	4,72			
	4051	SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	/H	0,3000000	12,43	3,72			
	TOTAL MAO DE OBRA								8,44
TOTAL COMPOSIÇÃO								78,34	

Wagner Luiz Manara
Eng. Civil – Crea 27.190/D
Matricula 92502021