




PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
	COD.	1 - ABRIGO DO LIXO (A=19,95M2)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
		<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO</b>												
SC	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	0,32	360,75	-	113,64	-	113,64	399,20	-	125,75	-	125,75
		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>												
SC	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO	M2	19,95	-	5,25	-	104,74	104,74		5,81	-	115,91	115,91
SC	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	19,95	-	2,09	-	41,70	41,70		2,32	-	46,28	46,28
		<b>ESTRUTURA</b>												
SC	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - e=0,03cm	M³	0,60	-	481,20	-	288,00	288,00		501,36	-	300,06	300,06
SC	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	19,95	-	76,37	-	1.523,58	1.523,58		79,34	-	1.582,83	1.582,83
		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS - ESTÁ PREVISTO NA PLANILHA ORIGINAL</b>												
		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
SC	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	109,45	2,88	-	315,22	-	315,22	3,09		338,20	-	338,20
SC	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	M2	109,45	38,39	-	4.201,79	-	4.201,79	41,59		4.552,03	-	4.552,03
		<b>REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE</b>												
SC	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	19,95	41,05	-	818,95	-	818,95	43,29		863,64	-	863,64

*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567


PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América																
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS																
ÁREA: 2.246,13m² Edificada										Data: novembro / 2019						
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS											
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO						
SC	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	34,95	46,33	-	1.619,00	-	1.619,00	43,29		1.512,77	-	1.512,77		
SC	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM.	M2	19,95	14,09	-	281,10	-	281,10	15,19		303,04	-	303,04		
<b>PINTURA</b>																
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,30	10,69	-	398,74	-	398,74	11,20		417,76	-	417,76		
SC	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	37,30	2,28	-	85,04	-	85,04	2,42		90,27	-	90,27		
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	57,20	15,11	-	864,29	-	864,29	15,56		890,03	-	890,03		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.655,79</b>					<b>TOTAL</b>	<b>11.138,57</b>
COD.	2 - CASA DE BOMBA (A=5,65M2)		UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL		
Nesta composição estão previstos os serviços necessários para finalizar a casa de bombas. As esquadrias (e pintura da esquadria), conexões hidráulica e elétrica estão previstas nos projetos originais.																
Executar contrapiso com impermeabilizante na espessura de 3cm.																
Executar piso armado com espessura de 10cm																
Nas paredes internas e nas externas aplicar reboco. Aplicar gesso corrido no teto.																
Aplicar textura nas paredes internas e externas. Na laje aplicar selador e duas demãos de tinta.																
<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>																
SC	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO	M2	5,65	-	5,25	-	29,66	29,66	5,81		32,83	-	32,83		
SC	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	5,65	-	2,09	-	11,81	11,81	2,32		13,11	-	13,11		
<b>ESTRUTURA</b>																
SC	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - e=0,03cm	M³	0,17	-	481,20	-	81,56	81,56	501,36		84,98	-	84,98		

Alan César da S. Rosa Júnior  
 CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)			FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	5,65	-	76,37	-	431,49	431,49	79,34		448,27	-	448,27
		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS - ESTÁ PREVISTO NA PLANILHA ORIGINAL</b>												
		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
SC	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	M2	49,42	38,39	-	1.897,23	-	1.897,23	41,59		2.055,38	-	2.055,38
		<b>REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE</b>												
SC	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	5,65	41,05	-	231,93	-	231,93	43,29		244,59	-	244,59
SC	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM.	M2	5,65	14,09	-	79,61	-	79,61	15,19		85,82	-	85,82
		<b>PINTURA</b>												
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,65	10,69	-	60,40	-	60,40	11,2		63,28	-	63,28
SC	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	5,65	2,28	-	12,88	-	12,88	2,42		13,67	-	13,67
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	49,42	15,11	-	746,74	-	746,74	15,56		768,98	-	768,98
							<b>TOTAL</b>	<b>3583,31</b>				<b>-</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3810,91</b>
<b>3 - ABRIGO DO GERADOR (A=8,56M2)</b>														
Nesta composição estão previstos os serviços necessários para finalizar o abrigo do gerador. As rede elétrica já está executado.														
Fechar alvenaria danificada.														
Aplicar reboco nas paredes internas e externa.														
Aplicar textura nas paredes.														
Aplicar tinta no portão, duas demãos.														
Substituir a estrutura do telhado e as telhas existentes, fazer novo rufo.														
Executar 0,60m de beiral em alvenaria para manter o mesmo padrão do abrigo de gases. Hfinal = 3,0m														


*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE										 <b>PREFEITURA DE GOIÂNIA</b>				
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
		ABRIGO DO GERADOR (A=8,56M2)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
		<b>DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DO TELHADO</b>										-	-	-
SC	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	8,60	2,23	-	19,18	-	19,18	2,49		21,41	-	21,41
SC	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	8,60	4,82	-	41,45	-	41,45	5,36		46,10	-	46,10
		<b>REFAZER O TELHADO COM BEIRAL DE 0,60M - AUMENTAR A PLATIBANDA</b>										-	-	-
SC	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	M2	10,80	-	10,94	-	118,15	118,15	11,35		122,58	-	122,58
SC	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, C	M2	10,80	-	35,10	-	379,08	379,08	35,60		384,48	-	384,48
SC	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	7,74	-	58,18	-	450,31	450,31	62,80		486,07	-	486,07
SC	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	9,10	-	35,20	-	320,32	320,32	35,83		326,05	-	326,05
		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS - JÁ ESTÁ INSTALADAS - PREVER A PINTURA</b>										-	-	-
		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>										-	-	-
SC	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	M2	66,72	38,39	-	2.561,38	-	2.561,38	41,59		2.774,88	-	2.774,88
		<b>PINTURA</b>										-	-	-


*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567


PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTE: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,48	22,21	-	143,92	-	143,92	24,00		155,52	-	155,52
SC	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	66,72	2,28	-	152,12	-	152,12	2,42		161,46	-	161,46
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	66,72	15,11	-	1.008,14	-	1.008,14	15,56		1.038,16	-	1.038,16
									<b>TOTAL</b>	<b>5.194,05</b>			<b>TOTAL</b>	<b>5.516,71</b>
<b>4 - ADEQUAÇÃO NO ABRIGO DOS GASES MEDICINAIS</b>														
Nesta composição estão previstos os serviços necessários que foram solicitados pelo projetista da rede de gases medicinais														
Abrir vão de ventilação na alvenaria e instalar blocos vazados de concreto (cobogó)														
Os demais serviços estão previstos na planilha original														
		<b>4 - ADEQUAÇÃO NO ABRIGO DOS GASES MEDICINAIS (A=42,93M2)</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,23	34,69	-	7,99	-	7,99	38,42		8,85	-	8,85
SC	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,92	124,17	-	238,41	-	238,41	127,94		245,64	-	245,64
									<b>TOTAL</b>	<b>246,40</b>			<b>TOTAL</b>	<b>254,49</b>
<b>5 - ADEQUAÇÃO NO ABRIGO DO COMPRESSOR DA ODONTO E CONSULTÓRIO 5</b>														
Nesta composição estão previstos os serviços necessários para a conclusão do abrigo da odonto														
Remover a janela instalada, foi previsto o reaproveitamento. Abrir novo vão de ventilação na alvenaria do Consultório 5.														
Fazer alvenaria conforme indicado em planta e instalar blocos vazados de concreto (cobogó).														
Demolir a laje existente e fazer uma nova laje (forro) na cota de 2,10m.														
As telhas deverão ser fixadas sobre a laje, instalar rufo nas laterais														
		<b>5 - ADEQUAÇÃO NO ABRIGO COMPRESSOR DA ODONTO (A=5,30M2)</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>

*Alan César Jr*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567


PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	0,53	171,49	-	90,55	-	90,55	189,92		100,28	-	100,28
SC	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	6,05	58,06	-	351,26	-	351,26	60,25		364,51	-	364,51
SC	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL,	M²	2,65	17,15	-	45,45	-	45,45	18,94		50,19	-	50,19
SC	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	79,50	-	79,50	-	79,50	88,98		88,98	-	88,98
SC	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,20	34,69	-	6,76	-	6,76	38,42		7,49	-	7,49
SC	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS	m²	1,30	697,70	-	907,01	-	907,01	702,66		913,46	-	913,46
SC	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C	M2	6,50	35,10	-	228,15	-	228,15	35,6		231,40	-	231,40
SC	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,30	35,20	-	256,96	-	256,96	35,83		261,56	-	261,56
GOINFRA	50201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,30	453,26	-	135,98	-	135,98	480,78		144,23	-	144,23
SC	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	8,95	58,18	-	520,77	-	520,77	62,8		562,12	-	562,12
SC	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,90	2,88	-	51,56	-	51,56	3,09		55,32	-	55,32
SC	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	M2	17,90	38,39	-	687,26	-	687,26	41,59		744,54	-	744,54
		<b>PISO</b>										-	-	-

Alan César da S. Rosa Júnior  
 CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																			
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América																			
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS																			
ÁREA: 2.246,13m² Edificada										Data: novembro / 2019									
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS														
INSTALACOES ESPECIAIS										DESONERADO					ONERADO				
SC	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - e=0,03cm	M³	0,18	-	481,20	-	87,34	87,34	501,36		91,00	-	91,00					
SC	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	6,05	-	76,37	-	462,04	462,04	79,34		480,01	-	480,01					
SC	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	0,96	124,17	-	119,20	-	119,20	127,94		122,82	-	122,82					
<b>PINTURA</b>																			
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,95	10,69	-	84,99	-	84,99	11,20		89,04	-	89,04					
SC	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	2,65	7,62	-	20,19	-	20,19	8,25		21,86	-	21,86					
SC	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	25,58	2,28	-	58,31	-	58,31	2,42		61,89	-	61,89					
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	25,58	15,11	-	386,45	-	386,45	15,56		397,96	-	397,96					
GOINFRA	180305	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	M2	2,16	300,32	-	648,69	-	648,69	304,79		658,35	-	658,35					
SC	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,48	22,21	-	143,92	-	143,92	24,00		155,52	-	155,52					
										<b>TOTAL</b>	<b>5.372,34</b>	<b>TOTAL</b>			<b>5.602,53</b>				
<b>ADEQUAÇÃO NO CONSULTÓRIO ODONTO 1</b>																			
		ADEQUAÇÃO NO CONSULTÓRIO ODONTO 1	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL					
GOINFRA	50201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,60	453,26	-	271,96	-	271,96	480,78		288,47	-	288,47					
SC	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	6,60	58,18	-	383,99	-	383,99	62,8		414,48	-	414,48					

*Alan César da S. Rosa Júnior*


Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,20	2,88	-	38,02	-	38,02	3,09		40,79	-	40,79
SC	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	M2	13,20	38,39	-	506,75	-	506,75	41,59		548,99	-	548,99
		<b>PISO - previsto no quantitativo da unidade</b>										-	-	-
		<b>VIDRO -instalar para ter uma divisão entre a cadeiras de 1,80m de altura</b>										-	-	-
SC	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO - GUICHÊS	m²	4,80	211,03	-	1.012,94	-	1.012,94	212,72		1.021,06	-	1.021,06
SC	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m2	7,20	29,74	-	214,13	-	214,13	31,87		229,46	-	229,46
									<b>TOTAL</b>	<b>2.427,79</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.543,25</b>
		<b>EXAUSTOR VENTOKIT 80</b>	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
	COTAÇÃO	EXAUSTOR VENTOKIT 80	UN	1	159,9	0	159,9	0	159,9	159,9		159,90	-	159,90
SC	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6	1,75	0	10,5	0	10,5	1,85		11,10	-	11,10
GOINFRA	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	0,2	4,06	0	0,81	0	0,81	4,4		0,88	-	0,88
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0	18,7	0	14,96	14,96	20,94		16,75	-	16,75
SC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0	14,47	0	11,58	11,58	16,03		12,82	-	12,82
									<b>TOTAL</b>	<b>197,75</b>			<b>TOTAL</b>	<b>201,45</b>
		<b>6 - AMPLIAÇÃO CIRCULAÇÃO FUNCIONÁRIOS (A=29,68M²) -</b>	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL


*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567




PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019)			GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)			FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS						
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,76	34,69	-	61,19	-	61,19	38,42		67,77	-	67,77
SC	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL,	M²	17,35	17,15	-	297,55	-	297,55	18,94		328,61	-	328,61
SC	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	6,00	79,50	-	477,00	-	477,00	88,98		533,88	-	533,88
SC	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	35,25	2,06	-	72,60	-	72,60	2,12		74,72	-	74,72
SC	74010/1	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	45,82	1,66	-	76,06	-	76,06	1,71		78,35	-	78,35
SC	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	654,29	0,62	-	405,66	-	405,66	0,64		418,74	-	418,74
GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	29,68	0,23	-	6,83	-	6,83	0,24		7,12	-	7,12
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M²	29,68	1,65	-	48,97	-	48,97	1,92		56,99	-	56,99
SC	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m3	35,25	23,35	-	822,97	-	822,97	25,90		912,85	-	912,85
		<b>ESTRUTURA / PISO</b>										-	-	-
SC	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	KG	96,10	11,28	-	1.084,01	-	1.084,01	12,01		1.154,16	-	1.154,16
SC	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	KG	181,10	9,18	-	1.662,50	-	1.662,50	9,55		1.729,51	-	1.729,51
SC	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,80	7,42	-	636,64	-	636,64	7,68		658,94	-	658,94
SC	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	24,00	81,17	-	1.948,08	-	1.948,08	86,57		2.077,68	-	2.077,68
SC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	2,17	51,98	-	112,69	-	112,69	57,48		124,62	-	124,62

Alan César da S. Rosa Júnior  
 CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)			FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	4,56	4,11	-	18,74	-	18,74	4,58		20,88	-	20,88
SC	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M3 C 31,51	m3	0,34	31,51	-	10,78	-	10,78	34,85		11,92	-	11,92
SC	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m2	32,88	64,54	-	2.122,08	-	2.122,08	66,66		2.191,78	-	2.191,78
SC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m3	2,98	303,60	-	904,12	-	904,12	311,60		927,94	-	927,94
SC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	2,98	142,10	-	423,17	-	423,17	157,92		470,29	-	470,29
SC	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m2	31,90	29,74	-	948,71	-	948,71	31,87		1.016,65	-	1.016,65
SC	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	m2	29,68	20,21	-	599,83	-	599,83	21,29		631,89	-	631,89
SC	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m2	29,68	24,26	-	720,04	-	720,04	25,53		757,73	-	757,73
SC	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	33,46	62,90	-	2.104,63	-	2.104,63	64,94		2.172,89	-	2.172,89
GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	56,30	10,00	-	563,00	-	563,00	10		563,00	-	563,00
GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	33,46	15,00	-	501,90	-	501,90	15		501,90	-	501,90
SC	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - H=8CM	M3	1,94	423,98		824,22	-	824,22	432,98		841,71	-	841,71
		<b>COBERTURA</b>										-	-	-
SC	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C	M2	29,70	35,10	-	1.042,47	-	1.042,47	35,6		1.057,32	-	1.057,32


*Alan César Jr*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567


PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTE: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,70	36,25	-	1.076,63	-	1.076,63	37,02		1.099,49	-	1.099,49
SC	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	23,00	35,20	-	809,60	-	809,60	35,83		824,09	-	824,09
SC	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	17,80	59,69	-	1.062,48	-	1.062,48	60,94		1.084,73	-	1.084,73
GOINFRA	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	29,70	49,41	-	1.467,48	-	1.467,48	51,55		1.531,04	-	1.531,04
SC	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM)	M	40,00	22,33	-	893,20	-	893,20	23,26		930,40	-	930,40
GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²	5,70	39,58	-	225,61	-	225,61	44,1		251,37	-	251,37
SC	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	20,00	44,71	-	894,20	-	894,20	46,03		920,60	-	920,60
		<b>ALVENARIA</b>										-	-	-
SC	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M	M	9,60	16,32	-	156,67	-	156,67	17,01		163,30	-	163,30
SC	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	13,00	27,00	-	351,00	-	351,00	27,81		361,53	-	361,53
SC	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	13,00	24,74	-	321,62	-	321,62	25,56		332,28	-	332,28
SC	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	75,60	58,18	-	4.398,41	-	4.398,41	62,8		4.747,68	-	4.747,68
SC	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	2,96	311,63	-	922,42	-	922,42	325,76		964,25	-	964,25
SC	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	166,00	2,88	-	478,08	-	478,08	3,09		512,94	-	512,94

*Alan César Jr*


Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE															
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América															
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS															
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019										
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS										
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO					
SC	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	M2	166,00	38,39	-	6.372,74	-	6.372,74	41,59		6.903,94	-	6.903,94	
		<b>ELETRICO</b>										-	-	-	
SC	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,00	2,51	-	476,90	-	476,90	2,62		497,80	-	497,80	
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	38,00	6,96	-	264,48	-	264,48	7,47		283,86	-	283,86	
SC	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	8,00	7,09	-	56,72	-	56,72	7,64		61,12	-	61,12	
SC	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Un	4,00	40,48	-	161,92	-	161,92	42,11		168,44	-	168,44	
SC	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	8,00	58,67	-	469,36	-	469,36	60,03		480,24	-	480,24	
		<b>PINTURA</b>										-	-	-	
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,78	10,69	-	1.483,60	-	1.483,60	11,20		1.554,38	-	1.554,38	
SC	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M2	138,78	10,46	-	1.451,68	-	1.451,68	11,31		1.569,65	-	1.569,65	
SC	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	74,20	2,28	-	169,18	-	169,18	2,42		179,56	-	179,56	
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	74,20	15,11	-	1.121,16	-	1.121,16	15,56		1.154,55	-	1.154,55	
SC	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	72,80	22,21	-	1.616,89	-	1.616,89	24,00		1.747,20	-	1.747,20	
									<b>TOTAL</b>	<b>45.198,47</b>				<b>TOTAL</b>	<b>47.714,28</b>
OBS. As esquadrias forma colocadas no quantitativo geral da unidade.															


Alan César da S. Rosa Júnior  
 CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
	COD.	7 - SALA DE URGÊNCIA E QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO (A=50,76M2) + (A=11,50+5,80M2)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
Fazer as demolições e preenchimento de paredes indicadas em planta														
Instalar as janelas conforme indicado														
Refazer a rede de gases de acordo com a planta - Cotação em anexo														
Executar piso em granitina nos locais da demolição														
Instalar bate maca nas paredes.														
Instalar pontos elétricos para o terceiro leito e adequação no quarto de curta duração														
Aplicar revestimento cerâmico no banheiro do quarto individual de curta duração até altura de 2,10.														
		<b>DEMOLIÇÃO</b>												
SC	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	14,36	34,69	-	61,19	-	61,19	38,42		551,56	-	551,56
		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS - ESTÁ PREVISTO NA PLANILHA ORIGINAL</b>												
		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
SC	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M	M	2,20	16,32	-	35,90	-	35,90	17,01		37,42	-	37,42
SC	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	8,60	27,00	-	232,20	-	232,20	27,81		239,17	-	239,17
SC	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	8,60	24,74	-	212,76	-	212,76	25,56		219,82	-	219,82
SC	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	10,85	58,18	-	631,25	-	631,25	62,8		681,38	-	681,38
SC	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,70	2,88	-	62,50	-	62,50	3,09		67,05	-	67,05
SC	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	M2	21,70	38,39	-	833,06	-	833,06	41,59		902,50	-	902,50
		<b>REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE</b>												

Alan César da S. Rosa Júnior  
 CREA MT 036567


PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada										Data: novembro / 2019				
FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	34,95	46,33	-	1.619,00	-	1.619,00	43,29		1.512,77	-	1.512,77
		<b>PINTURA</b>												
SC	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M2	21,70	10,46	-	226,98	-	226,98	11,31		245,43	-	245,43
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,33	10,69	-	1.232,88	-	1.232,88	11,20		1.291,70	-	1.291,70
SC	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	73,60	22,21	-	1.634,66	-	1.634,66	24,00		1.766,40	-	1.766,40
GOINFRA	240208	BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	M	27,00	22,64	-	611,28	-	611,28	24,09		650,43	-	650,43
		<b>PISO</b>												
SC	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	19,01	62,90	-	1.195,73	-	1.195,73	64,94		1.234,51	-	1.234,51
GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	15,60	10,00	-	156,00	-	156,00	10,00		156,00	-	156,00
GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	62,26	15,00	-	933,90	-	933,90	15,00		933,90	-	933,90
<b>ELÉTRICO</b>														
	No quarto individual de curta duração													
	Na sala de urgência será mantido o quantitativo previsto inicialmente, porém em outros locais. Foi revisto os eletroduto e fios.													
	instalar interruptor com 3 teclas em paralelo na sala de urgência													
	Na sala de urgência instalar as tomadas previstas em planta. A distribuição das cargas deverá ser feita pelo engenheiro electricista da obra.													
	Para o funcionamento dos equipamentos prever redes isoladas para cada leito, com fiação de 4mm. Levar até o quadro de comando mais próximo.													

Alan César da S. Rosa Júnior  
 CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTE: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	160,00	4,02	-	643,20	-	643,20	4,18		668,80	-	668,80
SC	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	5,35	-	428,00	-	428,00	5,79		463,20	-	463,20
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	4,00	13,28	-	53,12	-	53,12	13,56		54,24	-	54,24
SC	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Un	2,00	40,48	-	80,96	-	80,96	42,11		84,22	-	84,22
SC	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Un	2,00	36,12	-	72,24	-	72,24	38,51		77,02	-	77,02
GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	12,00	4,37	-	52,44	-	52,44	4,89		58,68	-	58,68
<b>HIDRÁULICO - Houve uma adequação no ambiente, aproveitar as louças previstas na planilha inicial (vaso, lavatórios, toneiras ...) e chuveiro.</b>														
<b>Foi previsto ADEQUAÇÃO das redes de água e esgoto para a nova configuração. E as barras de apoio para o banheiro.</b>														
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	uni	2,00	167,50	-	335,00	-	335,00	168,71		337,42	-	337,42
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	uni	3,00	214,91	-	644,73	-	644,73	216,12		648,36	-	648,36
SC	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,00	14,61	-	189,93	-	189,93	15,99		207,87	-	207,87
SC	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6,00	10,65	-	63,90	-	63,90	10,76		64,56	-	64,56
GOINFRA	71773	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"	unid	2,00	14,8	-	29,60	-	29,60	15,14		30,28	-	30,28
SC	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	unid	4,00	7,33	-	29,32	-	29,32	7,79		31,16	-	31,16
SC	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		7,00	7,33	-	51,31	-	51,31	7,62		53,34	-	53,34

*Alan César Jr*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)			FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	6,87	-	34,35	-	34,35	7,25		36,25	-	36,25
SC	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	6,00	38,95	-	233,70	-	233,70	41,72		250,32	-	250,32
SC	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	9,00	38,95	-	350,55	-	350,55	14,31		128,79	-	128,79
									<b>TOTAL</b>	<b>12.971,64</b>			<b>TOTAL</b>	<b>13.684,55</b>
	COD.	INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO - FORAM ACRESCENTADOS 39 APARELHOS	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
<b>HIDRÁLICO PARA UM APARELHO</b>														-
SC	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,69	-	13,38	-	13,38	7,26		14,52	-	14,52
SC	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,38	-	8,38	-	8,38	8,72		8,72	-	8,72
SC	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,74	-	7,74	-	7,74	8,08		8,08	-	8,08
SC	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	8,45	-	8,45	-	8,45	8,7		8,70	-	8,70
SC	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	3,09	-	12,36	-	12,36	3,15		12,60	-	12,60
SC	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	3,09	-	12,36	-	12,36	9,35		37,40	-	37,40
									<b>TOTAL</b>	<b>62,67</b>			<b>TOTAL</b>	<b>90,02</b>

*Alan César Jr*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567









INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC														
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	17,00	6,96	-	118,32	-	118,32	7,47		126,99	-	126,99
								<b>TOTAL</b>	<b>336,62</b>			<b>TOTAL</b>	<b>353,73</b>	
		<b>CIRCUITO 4 - 14M - REFORMA - CD04</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	42,00	4,02	-	168,84	-	168,84	4,18		175,56	-	175,56
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56		13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,00	6,96	-	97,44	-	97,44	7,47		104,58	-	104,58
								<b>TOTAL</b>	<b>279,56</b>			<b>TOTAL</b>	<b>293,70</b>	
		<b>CIRCUITO 5 - 16M - REFORMA - CD04</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	48,00	4,02	-	192,96	-	192,96	4,18		200,64	-	200,64
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56		13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,00	6,96	-	111,36	-	111,36	7,47		119,52	-	119,52
								<b>TOTAL</b>	<b>317,60</b>			<b>TOTAL</b>	<b>333,72</b>	
		<b>CIRCUITO 6 - 14M - REFORMA - CD04</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	42,00	4,02	-	168,84	-	168,84	4,18		175,56	-	175,56
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56		13,56	-	13,56

*Alan César da S. Rosa Júnior*

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTE: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC														
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,00	6,96	-	97,44	-	97,44	7,47		104,58	-	104,58
									<b>TOTAL</b>			-	<b>TOTAL</b>	<b>293,70</b>
		<b>CIRCUITO 7 - 22M - REFORMA - CD04</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00	4,02	-	265,32	-	265,32	4,18		275,88	-	275,88
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56		13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	22,00	6,96	-	153,12	-	153,12	7,47		164,34	-	164,34
									<b>TOTAL</b>				<b>TOTAL</b>	<b>453,78</b>
		<b>CIRCUITO 1 - 22M - REFORMA - CD03</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00	4,02	-	265,32	-	265,32	4,18		275,88	-	275,88
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56		13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	22,00	6,96	-	153,12	-	153,12	7,47		164,34	-	164,34
									<b>TOTAL</b>				<b>TOTAL</b>	<b>453,78</b>
		<b>CIRCUITO 2 - 20M - REFORMA - CD03</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	4,02	-	241,20	-	241,20	4,18		250,80	-	250,80
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56		13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	6,96	-	139,20	-	139,20	7,47		149,40	-	149,40


*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América																
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS																
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019											
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)				FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS										
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO						
					TOTAL					TOTAL						
					393,68					413,76						
<b>CIRCUITO 3 - 20M - REFORMA - CD03</b>					UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	60,00	4,02	-	241,20	-	241,20	4,18	-	250,80	-	250,80
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação			unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56	-	13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			m	20,00	6,96	-	139,20	-	139,20	7,47	-	149,40	-	149,40
					TOTAL					TOTAL						
					393,68					413,76						
<b>CIRCUITO 4 - 15M - REFORMA - CD 03</b>					UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	45,00	4,02	-	180,90	-	180,90	4,18	-	188,10	-	188,10
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação			unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56	-	13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			m	15,00	6,96	-	104,40	-	104,40	7,47	-	112,05	-	112,05
					TOTAL					TOTAL						
					298,58					313,71						
<b>CIRCUITO 1 - 15M - AMPLIAÇÃO - CD 02</b>					UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	45,00	4,02	-	180,90	-	180,90	4,18	-	188,10	-	188,10
SC	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação			unid	1,00	13,28	-	13,28	-	13,28	13,56	-	13,56	-	13,56
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			m	15,00	6,96	-	104,40	-	104,40	7,47	-	112,05	-	112,05
					TOTAL					TOTAL						
					298,58					313,71						

*Alan César Jr*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																			
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América																			
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS																			
ÁREA: 2.246,13m² Edificada										Data: novembro / 2019									
FONTE: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS														
INSTALACOES ESPECIAIS										DESONERADO					ONERADO				
INSTALAÇÃO DA COBERTURA DO CARRO FUNERÁRIO																			
Nesta composição estão previstos os serviços necessários para a execução da cobertura do carro funerário. Será executada em Estrutura metálica convencional em aço do tipo USI SAC300 com fundo anticorrosivo. Os detalhes da estrutura estão no memorial descritivo.																			
		INSTALAÇÃO DA COBERTURA DO CARRO FUNERÁRIO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL					
		<b>Estrutura metálica convencional em aço do tipo USI SAC300 com fundo anticorrosivo - Foi separado por serviço</b>																	
GOINFRA	150103	Portico - 2 15x60x20x2,25	KG	83,59	10,00	-	835,92	-	835,92	10,00		835,92	-	835,92					
GOINFRA	150103	TERÇA - 100X50X17X2,25	KG	96,26	10,00	-	962,64	-	962,64	10,00		962,64	-	962,64					
GOINFRA	150103	EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO BARRA AÇO LISO 10MM	KG	28,80	10,00	-	288,00	-	288,00	10,00		288,00	-	288,00					
GOINFRA	150103	CHAPA EM AÇO PARA FIXAR AS TERÇAS E OS PILARES e=6,25MM	KG	29,9	10,00	-	299,00	-	299,00	10,00		299,00	-	299,00					
	COTAÇÃO	CHUMBADOR COM PORCA PARABOLT	unid	40,00	7,90	-	316,00	-	316,00	7,90		316,00	-	316,00					
SC	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,75	49,41	-	1.519,36	-	1.519,36	51,55		1.585,16	-	1.585,16					
SC	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM)	M	26,00	22,33	-	580,58	-	580,58	23,26		604,76	-	604,76					
8	COMP	PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	m²	19,83	167,17	-	3.314,15	-	3.314,15	174,33		3.456,09	-	3.456,09					
GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO - ADAPTAR PARA PRENDER O ACM	m²	19,83	128,42	-	2.545,93	-	2.545,93	132,16		2.620,07	-	2.620,07					
		<b>DRENO</b>																	
SC	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	30,90	35,20	-	1.087,68	-	1.087,68	35,83		1.107,15	-	1.107,15					
SC	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	6,00	59,69	-	358,14	-	358,14	60,94		365,64	-	365,64					
GOINFRA	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA m	M	4,00	290,00	-	1.160,00	-	1.160,00	290,00		1.160,00	-	1.160,00					
SC	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	22,00	44,04	-	968,88	-	968,88	45,71		1.005,62	-	1.005,62					

*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567



ÁREA: 2.246,13m² Edificada

Data: novembro / 2019

FONTES: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)

FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS


INSTALACOES ESPECIAIS				DESONERADO						ONERADO				
SC	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	22,29	-	89,16	-	89,16	22,81		91,24	-	91,24
SC	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	27,28	-	54,56	-	54,56	27,80		55,60	-	55,60
SC	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	47,53	-	190,12	-	190,12	48,02		192,08	-	192,08
<b>ATERRAMENTO DA ESTRUTURA</b>												-	-	-
SC	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,14	-	43,14	-	43,14	44,09		44,09	-	44,09
SC	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	21,02	-	126,12	-	126,12	21,99		131,94	-	131,94
SC	67002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE	M	11,00	0,93	-	10,23	-	10,23	1,06		11,66	-	11,66
	COTAÇÃO	ELETRODO PARA SOLDA	KG	5,00	28,56	-	142,80	-	142,80	28,56		142,80	-	142,80
<b>BLOCO DE CONCRETO - DUAS UNIDADES</b>												-	-	-
SC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,25	51,98	-	13,00	-	13,00	57,48		14,37	-	14,37
SC	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	0,50	4,11	-	2,06	-	2,06	4,58		2,29	-	2,29
SC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m3	0,25	303,60	-	75,90	-	75,90	311,6		77,90	-	77,90
SC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,25	142,10	-	35,53	-	35,53	157,92		39,48	-	39,48
SC	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	KG	12,13	9,18	-	111,39	-	111,39	9,55		115,88	-	115,88
									<b>TOTAL</b>	<b>15.130,29</b>			<b>TOTAL</b>	<b>15.525,38</b>

**INSTALAÇÃO DA COBERTURA ENTRADA DO PRONTO ATENDIMENTO**

Nesta composição estão previstas as seguintes especificações para a execução da cobertura de entrada de pacientes: Estrutura metálica convencional em aço


*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																			
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América																			
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS																			
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019														
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)			FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS														
INSTALACOES ESPECIAIS										DESONERADO					ONERADO				
<p>nesta composição estão previstos os serviços necessários para a execução da cobertura da entrada de pacientes. Será executada em estrutura metálica convencional em aço do tipo USI SAC300 com fundo anticorrosivo. Os detalhes da estrutura estão no memorial descritivo.</p>																			
		INSTALAÇÃO DA COBERTURA ENTRADA DO PRONTO ATENDIMENTO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL					
		<b>Estrutura metálica convencional em aço do tipo USI SAC300 com fundo anticorrosivo - Foi separado por serviço</b>																	
GOINFRA	150103	Portico - 2 15x60x20x2,25	KG	213,62	10,00	-	2.136,24	-	2.136,24	10,00		2.136,24	-	2.136,24					
GOINFRA	150103	TERÇA - 100X50X17X2,25	KG	131,79	10,00	-	1.317,90	-	1.317,90	10,00		1.317,90	-	1.317,90					
GOINFRA	150103	EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO BARRA AÇO LISO 10MM	KG	18,00	10,00	-	180,05	-	180,05	10,00		180,05	-	180,05					
GOINFRA	150103	CHAPA EM AÇO PARA FIXAR AS TERÇAS E OS PILARES e=6,25MM	KG	60,3	10,00	-	603,00	-	603,00	10,00		603,00	-	603,00					
		<b>COTAÇÃO</b>																	
		CHUMBADOR COM PORCA PARABOLT	unid	48,00	7,90	-	379,20	-	379,20	7,90		379,20	-	379,20					
SC	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	36,75	49,41	-	1.815,82	-	1.815,82	51,55		1.894,46	-	1.894,46					
SC	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM)	M	29,20	22,33	-	652,04	-	652,04	23,26		679,19	-	679,19					
8	COMP	PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	m²	23,01	167,17	-	3.846,58	-	3.846,58	174,33		4.011,33	-	4.011,33					
GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO - ADAPTAR PARA PRENDER O ACM	m²	23,01	128,42	-	2.954,94	-	2.954,94	132,16		3.041,00	-	3.041,00					
		<b>DRENO</b>																	
SC	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	18,20	35,20	-	640,64	-	640,64	35,83		652,11	-	652,11					
SC	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	11,00	59,69	-	656,59	-	656,59	60,94		670,34	-	670,34					
GOINFRA	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA m	M	4,00	290,00	-	1.160,00	-	1.160,00	290,00		1.160,00	-	1.160,00					
SC	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	22,00	44,04	-	968,88	-	968,88	45,71		1.005,62	-	1.005,62					
SC	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	22,29	-	89,16	-	89,16	22,81		91,24	-	91,24					

*Alan César da S. Rosa Júnior*


Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)			FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
SC	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	27,28	-	54,56	-	54,56	27,80		55,60	-	55,60
SC	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	47,53	-	190,12	-	190,12	48,02		192,08	-	192,08
<b>ATERRAMENTO DA ESTRUTURA</b>														
SC	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,14	-	43,14	-	43,14	44,09		44,09	-	44,09
SC	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	21,02	-	126,12	-	126,12	21,99		131,94	-	131,94
SC	67002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE	M	11,00	0,93	-	10,23	-	10,23	1,06		11,66	-	11,66
	COTAÇÃO	ELETODO PARA SOLDA	KG	5,00	28,56	-	142,80	-	142,80	28,56		142,80	-	142,80
<b>BLOCO DE CONCRETO - QUATRO UNIDADES</b>														
SC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,50	51,98	-	25,99	-	25,99	57,48		28,74	-	28,74
SC	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	1,00	4,11	-	4,11	-	4,11	4,58		4,58	-	4,58
SC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m3	0,50	303,60	-	151,80	-	151,80	311,6		155,80	-	155,80
SC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,50	142,10	-	71,05	-	71,05	157,92		78,96	-	78,96
SC	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	24,27	9,18	-	222,79	-	222,79	9,55		231,77	-	231,77
									TOTAL	18.443,75			TOTAL	18.899,70
<b>ALUMINIO COMPOSTO EM FACHADA - ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIA</b>														
		ALUMINIO COMPOSTO EM FACHADA - ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
8	COMP	PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	m²	4,81	167,17	-	804,09	-	804,09	174,33		838,53	-	838,53

*Alan César da S. Rosa Júnior*


Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOLÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América														
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS														
ÁREA: 2.246,13m² Edificada					Data: novembro / 2019									
FONTE: SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)					FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS									
INSTALACOES ESPECIAIS					DESONERADO					ONERADO				
GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO - ADAPTAR PARA PRENDER O ACM	m²	4,81	128,42	-	617,70	-	617,70	132,16		635,69	-	635,69
TOTAL									1.421,79			TOTAL	1.474,22	
		ALUMINIO COMPOSTO EM FACHADA - ENTRADA AMBULÂNCIA COM PACIENTES	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
8	COMP	PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	m²	9,10	167,17	-	1.521,25	-	1.521,25	174,33		1.586,40	-	1.586,40
GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO - ADAPTAR PARA PRENDER O ACM	m²	9,10	128,42	-	1.168,62	-	1.168,62	132,16		1.202,66	-	1.202,66
TOTAL									2.689,87			TOTAL	2.789,06	
		ALUMINIO COMPOSTO EM FACHADA - AMBULATÓRIO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
8	COMPOSIÇÃO	PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	m²	23,40	167,17	-	3.911,78	-	3.911,78	174,33		4.079,32	-	4.079,32
GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO - ADAPTAR PARA PRENDER O ACM	m²	23,40	128,42	-	3.005,03	-	3.005,03	132,16		3.092,54	-	3.092,54
GOINFRA	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	M	4,00	290,00	-	1.160,00	-	1.160,00	290,00		1.160,00	-	1.160,00
TOTAL									8.076,81			TOTAL	8.331,86	
INSTALAÇÃO DE MOTORES ELÉTRICO NOS PORTÕES COM ACESSO DE VEÍCULO														
		MOTOR ELÉTRICO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	45,00	4,02	-	180,90	-	180,90	4,18		188,10	-	188,10
SC	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	6,96	-	104,40	-	104,40	7,47		112,05	-	112,05
SC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		14,47	-	43,41	43,41	16,03		48,09	-	48,09
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		18,70	-	56,10	56,10	20,94		62,82	-	62,82
	COTAÇÃO	MOTOR SEMI INDUSTRIAL COM CAPCIDADE PARA NO MINIMO 800KG	unid	1,00	899,00	-	899,00	-	899,00	899,00		899,00	-	899,00

*Alan César da S. Rosa Júnior*

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																			
Remanescente de obra - Unidade de Pronto Atendimento (UPA) - Jardim América																			
CUSTO COMPARATIVO COM AS PLANILHAS ONERADAS E DESONERADAS																			
ÁREA:		2.246,13m² Edificada								Data: novembro / 2019									
FONTES:		SINAPI - Composições/Insumos (09/2019) GOINFRA - Composição/Insumos (12/2018)				FOI UTILIZADO AS TABELAS ONERADAS E DESONERADAS													
INSTALACOES ESPECIAIS										DESONERADO					ONERADO				
										TOTAL	1.283,81				-	TOTAL	1.310,06		
		RECUPERAÇÃO DAS TRINCAS VERTICAIS - JUNTAS DE DILATAÇÃO - 171M	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL					
GOINFRA	180325	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	171,00	18,01	-	3.079,71	-	3.079,71	18,95		3.240,45	-	3.240,45					
GOINFRA	67002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE	M	171,00	0,93	-	159,03	-	159,03	1,06		181,26	-	181,26					
SC	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	m²	42,75	34,69	-	1.483,00	-	1.483,00	38,42		1.642,46	-	1.642,46					
GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M²	5,13	13,99	-	71,77	-	71,77	14,18		72,74	-	72,74					
GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	34,20	16,65	-	569,43	-	569,43	18,5		632,70	-	632,70					
									TOTAL	5.362,94			TOTAL	5.769,61					
		TRINCAS HORIZONTAIS - 302M	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL					
GOINFRA	67002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE	M	302,00	0,93	-	280,86	-	280,86	1,06		320,12	-	320,12					
SC	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	m²	60,40	34,69	-	2.095,28	-	2.095,28	38,42		2.320,57	-	2.320,57					
SC	COTAÇÃO	TELA	m²	60,40	2,20	-	132,88	-	132,88	2,2		132,88	-	132,88					
GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	60,40	16,65	-	1.005,66	-	1.005,66	18,5		1.117,40	-	1.117,40					
									TOTAL	3.514,68			TOTAL	3.890,97					

Goiânia, novembro de 2019

Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567



Alan César da S. Rosa Júnior  
CREA MT 036567