

PLANILHA DE ORÇAMENTOS - COMPRA DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

1. OBJETO: OBRAS CIVIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E MECÂNICAS PARA A REFORMA DA AG. SÃO GABRIEL/RS												
2. ENDEREÇO DE EXECUÇÃO/ENTREGA:												
	1.1	TRANSFERENCIA PROVISÓRIA AG. SÃO GABRIEL- Endereço: AV JULIO DE CASTILHOS, 303 - SÃO GABRIEL/RS. Prazo de execução e entrega= 30dias										
	1.2	REFORMA AG. SÃO GABRIEL- Endereço:PRAÇA DR. FERNANDO ABOTT, 14 - SÃO GABRIEL/RS. Prazo de execução e entrega= 180dias										
	1.3	DESMONTAGEM AG. SÃO GABRIEL PROVISÓRIA E IMPLANTAÇÃO AG. SAPÉ TIARAJU- Endereço: AV JULIO DE CASTILHOS, 303 - SÃO GABRIEL/RS. Prazo de execução e entrega= 30dias										
3. HORÁRIO PARA EXECUÇÃO/ENTREGA: Livre, de acordo com legislação vigente.												
4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme serviço medido. Após fiscalização e aceite, será efetuado o pagamento à contratada, no 4º dia útil do mês subsequente à entrega da nota fiscal/fatura correspondente.												
5. ANEXOS: Plantas, detalhamentos e memoriais serão disponibilizados em mídia portátil pela Unidade de Gestão Patrimonial.												
ITEM		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL					
					MATERIAL	MÃO DE OBRA						
1.0		OBJETO: OBRAS CIVIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E MECÂNICAS										
	1.1	OBJETO: INSTALAÇÃO OBRAS CIVIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS PARA A TRANSFERENCIA PROVISÓRIA AG. SÃO GABRIEL/RS										
	I	OBRAS CIVIS										
	1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES										
	1.1	Desmontagem, transporte e montagem (25 mesas/ 44 cadeiras de aproximação/ 25 cadeiras funcionário/ 15 arquivos/01 arquivo caixa/ 03 módulos de caixa/04 cadeiras de caixa/ 08 longarinas/ 26 biombos/ 03 consoles/01 guarda volumes/ 10 bações de gerente)	1,00	conj.	x,xx	2.000,00	2.000,00					
	2	DIVERSOS										
	2.1	Adesivos:										
	2.1.1	A2H2 - Horário Atendimento - retirada adesivo existente	1,00	un	x,xx	10,00	10,00					
	2.1.2	A2H2 - Horário Atendimento - instalação de novo adesivo	1,00	un	30,00	10,00	40,00					
	2.1.3	A2H3 - Horário Autoatendimento - retirada adesivo existente	1,00	un	x,xx	10,00	10,00					
	2.1.4	A2H3 - Horário Autoatendimento - instalação de novo adesivo	1,00	un	30,00	10,00	40,00					
	2.2	Placas de acrílico, conforme projeto anexo										
	2.2.1	Placas existentes , 52cmx14cm, suspensa - existente/retirar	10,00	un	x,xx	12,00	120,00					
	2.2.2	Placas existentes , 52cmx14cm, suspensa - existente/ reinstalar em novo local	10,00	un	x,xx	12,00	120,00					
	2.2.3	PP15 - Agência e horário, 30cmx17,50cm, colada no pórtico NOVA A INSTALAR com nome de " ag. São Gabriel"	1,00	un	365,00	15,00	380,00					
	2.2.4	PP15 - Agência e horário, 30cmx17,50cm, colada no pórtico - EXISTENTE/ RETIRAR/ARMAZENAR PARA REINSTALAÇÃO FUTURA	1,00	un	x,xx	20,00	20,00					
	3	PISO / PAREDES / FORRO										
	3.1	Piso:										
	3.1.1	-retirada de piso tático existente ALERTA e DIRECIONAL e limpeza da cola remanescente	60,00	un	x,xx	3,00	180,00					
	3.1.2	- piso tático em placa idem existente cor Azul- ALERTA auto adesivante INTERNO	8,00	un	18,00	7,00	200,00					
	3.1.3	- piso tático em placa idem existente cor Azul - DIRECIONAL auto adesivante INTERNO	47,00	un	18,00	7,00	1.175,00					
	3.2	Paredes:										

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3.2.1	- rasgo em alvenaria para embutir eletrica	5,00	m²	x,xx	18,00	90,00
3.2.2	- recomposição em alvenaria após embutir eletrica	5,00	m²	15,00	18,00	165,00
3.3	Forro:					
3.3.1	Instalação de Alçapão 50,0 x 50,0 de gesso	10,00	un	180,00	18,00	1.980,00
4	LIMPEZA					
4.1	Limpeza permanente da obra	400,00	m²	2,00	2,50	1.800,00
4.2	Limpeza final da obra	400,00	m²	2,00	1,20	1.280,00
	SUBTOTAL OBRAS CIVIS:			4.890,00	4.720,00	9.610,00
II	INSTALAÇÕES DE AUTOMAÇÃO (ELÉTRICAS E SINAL).					
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	Cabo unipolar flexível seção 2,5 mm2.	720,00	m	1,45	0,65	1.512,00
1.2	Cabo unipolar flexível seção 4,0 mm2.	250,00	m	2,25	0,90	787,50
1.3	Centro de distribuição montado em caixa tipo de comando de uso aparente para 12 elementos no barramento principal + disjuntor geral (CD_PROV)	1,00	un	185,00	76,00	261,00
1.4	Disjuntor monopolar/4,5kA.					
1.4.1	-1x16A - (CD-ESTAB)	12,00	un	9,50	3,40	154,80
1.4.2	-3x40A - (CD-ESTAB)	1,00	un	38,30	8,50	46,80
1.4.3	-1x20A - (CD-COMUM)	5,00	un	9,50	3,40	64,50
1.4.4	DR -2x25A/30mA - (CD-COMUM)	1,00	un	9,50	3,40	12,90
1.5	Eletroduto ferro diametro 20 mm.	1,00	m	150,00	50,00	200,00
1.6	Adaptador para canaleta 73x25mm - 3x1	10,00	un	23,00	7,00	300,00
1.7	CANALETA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO (DS19040) COM TAMPA DUTO SLIM 53x14mm BRANCA APARENTE SOBRE O PISO INTERLIGANDO CANALETA DA PAREDE ATRAVÉS DE CURVA INTERNA 90° (DT 19440) COM PORTA EQUIPAMENTO E SUPORTE PARA DUTO SLIM (SUPORTE-DT 19140 + PORTA EQUIPAMENTO DT 51041.00)JUNTO À ESTAÇÃO DE TRABALHO	21,00	un	289,50	55,00	7.234,50
1.8	Canaleta aluminio 73x25 tripla c/ tampa de encaixe - Pintada	93,00	m	57,50	10,60	6.333,30
1.9	Canaleta aluminio 73x45 tripla c/ tampa de encaixe - Pintada	30,00	m	63,30	10,60	2.217,00
1.10	Caixa de aluminio 100x100x50mm especifica de canaleta de aluminio	48,00	un	38,50	9,63	2.310,24
1.11	Curva 90° especifica de canaleta de aluminio	16,00	un	33,50	9,63	690,08
1.12	Acessório tipo flange p/ conexão CD/Eletrocalha e aluminio	6,00	un	29,40	7,30	220,20
1.13	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (preta), mais um bloco cego	27,00	un	45,00	6,50	1.390,50
1.14	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (vermelha), mais um bloco cego	4,00	un	45,00	6,50	206,00
1.15	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (azul) , mais um bloco cego	2,00	un	45,00	6,50	103,00
1.16	Plug adaptador p/tomada padrão brasileiro	28,00	un	5,65	1,00	186,20
1.17	Desmontagem das instalações de automação	37,00	un	x,xx	100,00	3.700,00
2	PONTOS PARA A TRANSMISSÃO DE DADOS:					

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2.1	Suporte p/tres blocos com, dois blocos c/RJ.45, mais um bloco cego	27,00	un	51,50	9,50	1.647,00
2.2	Suporte p/tres blocos com, um bloco c/RJ.45, mais dois blocos cego	5,00	un	42,50	9,50	260,00
2.3	Cabo UTP cat. 5e	1.180,00	m	1,30	0,52	2.147,60
2.4	Patch Panel 24 portas p/ Rack 19"	2,00	un	280,00	96,00	752,00
2.5	Patch Cord 2,5m (Estações de Trabalho)	35,00	un	10,20	1,00	392,00
2.6	Patch Cord 1,0m (Rack)	35,00	un	8,50	1,00	332,50
2.7	Fita adesiva dupla face aplicação profissional (15cm deve suportar até 800g), marca Scotck - Fixa Forte para utilização em ambiente interno (verde)-19mmx2m ou equivalente técnico	57,00	rolo	24,30	24,30	2.770,20
	SUBTOTAL AUTOMAÇÃO			25.647,00	10.584,82	36.231,82
III	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:					
1	TUBULAÇÃO SECUNDARIA COM ESPERAS TELEFÔNICAS:					
1.1	Cabo UTP cat. 5e	850,00	m	1,30	0,52	1.547,00
1.2	Patch Panel 24 portas p/ Rack 19" (Estações de Trabalho)	2,00	un	280,00	96,00	752,00
1.3	Plug (macho) RJ45 cat. 5e para sistema de alarme com conectorização/teste	1,00	un	2,00	9,50	11,50
1.4	Rack para HUB tamanho 12U - Completo e com tres bandeijas (Operadoras)	1,00	un	512,30	220,00	732,30
1.5	Organizador de cabos 1Ux19"	1,00	un	43,75	7,50	51,25
1.6	Patch Cord 1,0m (Rack) - Cor Verde	26,00	un	12,50	5,00	455,00
	SUBTOTAL TELEFÔNICO:			2.548,05	1.001,00	3.549,05
IV	INSTALAÇÕES ALARME E CFTV					
1	INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA COM RESPECTIVAS ESPERAS ALARME E CFTV:					
1.1	Rack tamanho 12U x 600 - Completo - Grau de proteção IP 54, com uma bandeja, fechaduras em todas as aberturas, porta frontal e teto em aço cego e laterais com aletas para ventilação	1,00	un	512,30	220,00	732,30
1.2	Régua com 8 tomadas p/ Rack	1,00	un	55,00	22,00	77,00
1.3	Patch Cord cat. 6 comprimento 1,0 m - Vermelho	16,00	un	36,00	5,00	656,00
1.4	Deslocamento do patch panel de CFTV do Rack 24 U (Banco) para o rack de CFTV	1,00	un	x,xx	150,00	150,00
	SUBTOTAL TELEFÔNICO:			1.143,30	472,00	1.615,30
V	SERVIÇOS COMPLEMENTARES ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO/TELEFÔNICO					
1	Certificação de pontos RJ45-cat. 5e	60,00	un	x,xx	25,00	1.500,00
2	Certificação de pontos RJ45-cat. 6 (CFTV)	16,00	un	x,xx	25,00	400,00
3	Elaboração de As Built do Projeto	1,00	un	x,xx	60,00	60,00
	SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	1.960,00	1.960,00
	SUBTOTAL INSTALAÇÃO OBRAS CIVIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS PARA A TRANSFERENCIA PROVISÓRIA AG. SÃO GABRIEL/RS(I+II+III+IV+V)			34.228,35	18.737,82	52.966,17
1.2	OBJETO: OBRAS CIVIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E MECÂNICAS PARA A REFORMA AG. SÃO GABRIEL/RS					
I	OBRAS CIVIS					
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.1	Placa de obra	1,00	un	360,00	90,00	450,00
1.2	" as built" de todos os projetos	1,00	conj.	700,00	450,00	1.150,00
1.3	Tapumes					
1.3.1	Tapumes chapa compensada pintadas - fechamento fachada frontal com porta -tranca e chave.	48,00	m²	25,00	15,00	1.920,00
1.4	Administração Local para obras de médio porte, até 150 dias (1 engenheiro, 1 mestre de obras, despesa com alimentação, transporte e estada) - para a área total de intervenção equivalente a 830,00m2	830,00	m²	x,xx	80,00	66.400,00
1.5	Organização e montagem geral do leiaute: mobiliário, biombos, estantes metálicas, porta cartazes, banners, relógio, quadros murais, vasos com folhagens, etc - conforme leiaute fornecido	1,00	conj	x,xx	900,00	900,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	Demolição					
2.1.1	- alvenaria	125,00	m²	x,xx	18,00	2.250,00
2.1.2	- rasgo em alvenaria para embutir eletrica	20,00	m²	x,xx	18,00	360,00
2.1.3	- contrapiso	30,00	m²	x,xx	28,00	840,00
2.1.4	- piso cerâmico e rodapé cerâmico	120,00	m²	x,xx	8,00	960,00
2.1.5	- piso lajota ceramica com rodapé em lajota ceramica	38,00	m²	x,xx	9,00	342,00
2.1.6	- piso pedra basalto	160,00	m²	x,xx	15,00	2.400,00
2.1.7	- piso pedra granito marrom	82,00	m²	x,xx	9,00	738,00
2.1.8	- piso parquet	260,00	m²	x,xx	8,00	2.080,00
2.1.9	- piso basalto irregular para instalação piso tatil externo	3,00	m	x,xx	12,00	36,00
2.1.10	- revestimento azulejos	173,00	m²	x,xx	18,00	3.114,00
2.1.11	- forro de gesso em nivel e fechamento vertical em gesso	470,00	m²	x,xx	10,00	4.700,00
2.1.12	- churrasqueira completa	1,00	conj.	x,xx	200,00	200,00
2.1.13	- concreto armado	22,40	m³	x,xx	278,00	6.227,20
2.2	Serviços em terra					
2.2.1	- escavação manual em solos	5,00	m³	x,xx	43,00	215,00
2.3	Retirada					
2.3.1	- paineis divisórios cegos e com vidro, portas e visor para reaproveitamento	31,00	m²	x,xx	12,00	372,00
2.3.2	- divisória em madeira com porta	3,50	m²	x,xx	17,00	59,50
2.3.3	- mascara metálica com divisor de sigilo	30,00	m²	x,xx	45,00	1.350,00
2.3.4	- esquadria de aluminio e vidro completa com portas e grade	46,00	m²	x,xx	45,00	2.070,00
2.3.5	- painéis de revestimento em madeira paredes internas	280,00	m²	x,xx	12,00	3.360,00
2.3.6	- revestimento granito marrom fachada	9,00	m²	x,xx	70,00	630,00
2.3.7	- revestimento de degrau em plurigoma - escada	90,00	m	x,xx	10,00	900,00
2.3.8	- peitoril e tabeira em granito marrom	20,00	m	x,xx	15,00	300,00
2.3.9	- soleira em chapa xadrez	1,00	m	x,xx	25,00	25,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

 FORNECEDOR: DATA: __/__/__
 SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2.3.10	- degrau e espelho em granito marrom escada interna uso publico	36,00	m	x,xx	30,00	1.080,00
2.3.11	- forro em isopor	4,50	m²	x,xx	9,00	40,50
2.3.12	- marco em madeira -completo - MR	18,00	un	x,xx	50,00	900,00
2.3.13	- grade em ferro e porta de grade em ferro - GFR	4,00	m²	x,xx	45,00	180,00
2.3.14	- porta de abrir em madeira -completa - PR	1,00	un	x,xx	50,00	50,00
2.3.15	- porta de abrir dupla em em aluminio e vidro -completa - PFR01 e PFR05	2,00	un	x,xx	150,00	300,00
2.3.16	- porta de abrir em ferro -completa - PFR02	1,00	un	x,xx	60,00	60,00
2.3.17	- porta de abrir em ferro -completa - PFR04	4,00	un	x,xx	50,00	200,00
2.3.18	- porta de abrir em em aluminio com bandeira superior em aluminio e ferro -completa - PAR	1,00	un	x,xx	140,00	140,00
2.3.19	- porta de abrir em ferro venezianada -completa - PFVR	1,00	un	x,xx	65,00	65,00
2.3.20	- janela ferro - JFR01 e JFR02	7,00	un	x,xx	130,00	910,00
2.3.21	- janela ferro - JFR03, JFR04 e JRF05	7,00	m²	x,xx	55,00	385,00
2.3.22	- veneziana fixa em madeira - VR01 e VR02	2,00	un	x,xx	45,00	90,00
2.3.23	- rodapé em madeira e basalto	170,00	m	x,xx	5,00	850,00
2.3.24	- corrimão e guarda em ferro, aluminio e acrilico - escada interna de uso publico e rampa interna no acesso	28,00	m	x,xx	29,00	812,00
2.3.25	- passamão em ferro e aluminio	4,00	m	x,xx	18,00	72,00
2.3.26	- porta giratória existente	1,00	un	xxx	500,00	500,00
2.3.27	- persiana	95,00	m²	x,xx	5,50	522,50
2.3.28	- portico kit atm	1,00	conj.	xxx	148,50	148,50
2.3.29	- Bandeira	2,00	conj	xxx	150,00	300,00
2.3.30	- Testeira	2,00	conj.	xxx	150,00	300,00
2.3.31	- complemento para Testeira	12,00	m	x,xx	82,00	984,00
2.3.32	- tampo de inox cuba, metais e armario aereo	2,00	conj.	x,xx	125,00	250,00
2.3.33	- vaso sanitário completo	8,00	conj.	x,xx	82,00	656,00
2.3.34	- mictório completo	2,00	conj.	x,xx	82,00	164,00
2.3.35	- pia com coluna completa	8,00	conj.	x,xx	82,00	656,00
2.3.36	- acessórios sanitários	12,00	conj.	x,xx	26,50	318,00
2.3.37	- estantes e prateleiras de madeira - arquivos, sala associação, cofre.	1,00	conj.	x,xx	350,00	350,00
2.3.38	- telhado com telha translucida , estrutura e algeroz - completo	6,00	m²	x,xx	55,00	330,00
2.4	Relocar					
2.4.1	- maquina auto atendimento	7,00	un	x,xx	150,00	1.050,00
2.5	Desmontagem do layout e retirada de todos os mobiliários e equipamentos definidos pela fiscalização do banco com transporte a BARGERS dos itens definidos pela fiscalização	1,00	conj.	1.100,00	300,00	1.400,00
2.6	Retirada de entulho	500,00	m³	24,00	44,00	34.000,00
2.7	Transporte de resíduos e destinação de resíduos obedecendo a legislação do meio ambiente	168,00	m³	48,00	70,00	19.824,00
3	INFRA-ESTRUTURA					

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3.1	Estrutura de concreto:					
3.1.1	- forma para sapatas	20,28	m ²	173,50	211,68	7.811,45
3.1.2	- desmoldagem de formas	20,28	m ²	12,85	18,14	628,48
3.1.3	- armaduras CA 50 e CA 60	350,00	kg	7,06	8,98	5.614,00
3.1.4	- concreto (fck 25 MPa)	7,03	m ³	488,37	387,07	6.154,34
4	SUPRA-ESTRUTURA					
4.1	Estrutura de concreto:					
4.1.1	- forma para lajes, vigas, pilares e coxins	35,20	m ²	189,56	223,67	14.545,70
4.1.2	- desmoldagem de formas	35,20	m ²	13,56	19,67	1.169,70
4.1.3	- armaduras CA 50 e CA 60	880,98	kg	7,06	10,23	15.232,14
4.1.4	- concreto (fck 25 MPa)	14,56	m ³	523,45	437,89	13.997,11
4.1.5	- escoramento provisórios das partes existentes durante demolições	45,00	m ²	24,50	34,61	2.659,95
4.2	Estrutura de aço:					
4.2.1	- aço estrutural	1.305,00	kg	9,56	12,78	29.153,70
5	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	execução caimento argamassa de cimento/areia	16,00	m ²	15,46	12,40	445,76
5.2	aplicação de manta asfáltica (e=4mm)	18,00	m ²	85,00	60,00	2.610,00
5.3	proteção mecânica argamassa cal/cimento/areia- (e = 4cm)	18,00	m ²	32,56	17,89	908,10
6	PAREDES					
6.1	- tijolo furado (6 furos) e=15,0cm	45,00	m ²	50,00	17,00	3.015,00
6.2	- tijolo furado (6 furos) - e=25,0cm	30,00	m ²	70,00	20,00	2.700,00
6.3	- tijolo maciço - e=25,0cm	17,00	m ²	90,00	20,00	1.870,00
6.4	- Pannel de gesso acartonado - duas faces c/uma chapa de cada lado - 10cm	85,00	m ²	90,00	19,00	9.265,00
6.5	- Pannel de gesso acartonado verde - duas faces c/uma chapa de cada lado resistentes à agua - 10cm e 17cm	35,00	m ²	110,00	19,00	4.515,00
7	FORROS E COBERTURA					
7.1	Forros:					
7.1.1	- forro em placas e fechamento vertical em placas 125,0 x 62,5cm com perfis metalicos brancos	500,00	m ²	80,00	15,00	47.500,00
7.1.2	- Gesso em nivel existente / recompor	40,00	m ²	37,00	18,00	2.200,00
7.1.3	- sanca de fechamento de duto de exaustão em gesso	8,00	m	55,00	15,00	560,00
7.2	Coberturas					
7.2.1	- telha fibro-cimento 8 mm com madeiramento	7,32	m ²	36,78	24,56	449,01
8	PAVIMENTAÇÕES					
8.1	Pisos:					
8.1.1	- regularização para pavimentação colada	820,00	m ²	13,00	12,06	20.549,20
8.1.2	- contrapiso de concreto armado e=8,0cm	21,00	m ²	57,86	52,89	2.325,75
8.1.3	- cerâmico e rodapé cerâmico h=15,0cm	155,00	m ²	48,00	18,00	10.230,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
8.1.4	- porcelanato e rodapé em porcelanato h=15,0cm	575,00	m²	80,00	18,00	56.350,00
8.1.5	- basalto natural serrado até 4,0cm	16,00	m²	120,00	15,00	2.160,00
8.1.6	- granito marrom idem existente polido em placas idem existente	5,50	m²	402,00	30,00	2.376,00
8.1.7	- granito marrom idem existente levigado em placas	6,50	m²	467,00	30,00	3.230,50
8.1.8	- granito marrom polido existente/ manter / limpar (degraus e piso)	60,00	m²	30,00	10,00	2.400,00
8.1.9	- lajota ceramica e rodapé ceramico idem existente	25,00	m²	35,00	15,00	1.250,00
8.1.10	- placa cimento amarelo alerta 25,0cm x25,0cm - EXTERNO	14,00	un	28,00	18,00	644,00
8.1.11	- elementos tatil individual de poliester auto adesivante alerta INTERNO	100,00	un	21,00	7,00	2.800,00
8.1.12	- elementos tatil individual de poliester auto adesivantes direcional - INTERNO	116,00	un	21,00	7,00	3.248,00
8.1.13	- fita de piso anti derrapante	80,00	m	5,00	3,00	640,00
8.2	Soleiras:					
8.2.1	soleira e tabeira em granito marrom polido idem existente e = 10,0 e 15,0cm	21,00	m	124,00	18,75	2.997,75
8.2.2	soleira em granito marrom polido idem existente e=25,0cm	5,00	m	170,00	18,75	943,75
8.2.3	soleira em granito marrom polido idem existente e=50,0cm	1,00	m	300,00	22,00	322,00
8.3	peitoril:					
8.3.1	peitoril em granito marrom polido idem existente e=35,0cm com pingadeira externa	2,00	m	280,00	18,75	597,50
8.4	Mureta:					
8.4.1	granito marrom polido idem existente h=10,0cm/10,0cm b=15,0cm	11,50	m	350,00	60,00	4.715,00
8.5	Degrau e espelho:					
8.5.1	degrau e espelho em granito marrom polido idem existente com ranhuras anti derrapante na borda b=28,0 h=17,5	47,00	m	420,00	26,00	20.962,00
8.5.2	degrau e espelho em granito marrom polido idem existente com ranhuras anti derrapante na borda b=74,0 h=var.10,0/7,0	1,50	m	720,00	35,00	1.132,50
9	REVESTIMENTOS					
9.1	- chapisco	520,00	m²	1,98	4,57	3.406,00
9.2	- emboço	520,00	m²	5,50	16,70	11.544,00
9.3	- reboco	520,00	m²	7,00	16,70	12.324,00
9.4	- azulejo (20cmx20cm, liso, brilhante, cor branco)	130,00	m²	48,00	18,00	8.580,00
9.5	- pastilha cerâmica existente/manter/limpar	105,00	m²	6,00	3,00	945,00
10	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METALICOS					
10.1	Madeira:					
10.1.1	- PM 01 e PM01' - 90cmx210cm - 01 folha - abrir	3,00	un	650,00	107,69	2.273,07
10.1.2	- PM 02 - 80cmx210cm - 01 folha - abrir	10,00	un	540,00	107,69	6.476,90
10.1.3	- PM 03 - 70cmx210cm - 01 folha - abrir	2,00	un	480,00	107,69	1.175,38
10.1.4	- PM 04 - 2x80cmx210cm - 02 folhas - correr	1,00	un	980,00	128,00	1.108,00
10.2	Aço:					
10.2.1	Porta caixa forte sem chapa de revestimento, somente grade- completa com ferragens:					

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
10.2.1.1	- PF01 - 100,0 x 210,0cm - abrir tipo cofre	1,00	un	1.100,00	90,00	1.190,00
10.2.1.2	- PF02 - 100,0 x 210,0cm - abrir tipo cofre (somente grade)	1,00	un	950,00	90,00	1.040,00
10.2.1.3	- PF03 - 80,0 x 210,0cm - abrir cega	1,00	un	877,00	90,00	967,00
10.2.2	Grade de ferro de segurança horizontal tipo cofre sem chapa cega dos dois lados					
10.2.2.1	- grade de segurança interna - antessala cofre	2,80	m²	350,00	50,00	1.120,00
10.2.2.2	- grade de segurança GF01, GF02 e GF03	18,00	m²	350,00	50,00	7.200,00
10.2.3	Tela para janelas JFE08 e JA01	2,80	m²	250,00	50,00	840,00
10.3	Aluminio:					
10.3.1	- JA01 - 180cm x 80cm - correr em aluminio anodizado branco com vidro miniboreal	1,50	m²	606,00	130,00	1.104,00
10.3.2	perfil em aluminio natural 4,0 x 8,0cm	30,00	m	210,00	82,00	8.760,00
10.4	Vidro:					
10.4.1	- VT01, VT02, VT03 e VT04- Vidro temperado fixo e portas PVT01 e PVT02	13,00	m²	373,00	50,00	5.499,00
10.4.2	- JVT01 e JVT02 - Vidro temperado fixo com bandeira superior tipo maximar em aluminio anodizado branco- completo com ferragens	35,00	m²	488,00	81,00	19.915,00
11	FERRAGENS					
11.1	Porta de madeira					
11.1.1	interna de abrir tipo alavanca - 01 folha - PM01, PM01', PM02 , PM03	15,00	un	260,00	70,00	4.950,00
11.1.2	interna para porta dupla de correr - 02 folha - PM04	1,00	un	130,00	50,00	180,00
11.1.3	Mola hidráulica aérea Nº 3 - DORMA - cor prata - para porta de acesso retaguarda	3,00	un	198,00	50,00	744,00
11.2	Vidro temperado					
11.2.1	Ferragem completa para porta de abrir de vidro temperado	3,00	conj.	480,00	74,00	1.662,00
11.2.2	Mola hidraulica de piso	3,00	conj.	1.182,00	99,00	3.843,00
11.2.3	Puxador duplo tipo alça	3,00	conj	480,00	21,00	1.503,00
12	PINTURA					
12.1	- Acrílica com emassamento	420,00	m²	5,50	12,00	7.350,00
12.2	- Acrílica sem emassamento	1.900,00	m²	3,20	6,80	19.000,00
12.3	- PVA com emassamento	50,00	m²	6,60	10,00	830,00
12.4	- PVA sem emassamento	250,00	m²	3,50	6,00	2.375,00
12.5	- Esmalte sintético sobre madeira c/ emassamento	92,00	m²	12,00	15,00	2.484,00
12.6	- esmalte sobre ferro com fundo antiferruginoso	90,00	m²	8,00	11,00	1.710,00
12.7	- esmalte sobre ferro sem fundo antiferruginoso	85,00	m²	6,00	8,00	1.190,00
12.8	- tratamento anti ferruginoso , fundo anti ferruginos, nas partes necessárias e preparação para receber pintura esmalte	50,00	m²	14,50	18,00	1.625,00
12.9	- tratamento com fundo antiferruginoso para chapa galvanizada (calhas cobertura)	80,00	m²	12,30	17,60	2.392,00
13	ELEVADORES E PLATAFORMA ELEVATÓRIAS					
13.1	- Elevador de Uso Restrito: Conforme especificações do Memorial descritivo do projeto arquitetônico	1,00	conj	70.350,00	x,xx	70.350,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
14	LIMPEZA					
14.1	Limpeza permanente da obra	830,00	m²	2,00	2,50	3.735,00
14.2	Limpeza final da obra	830,00	m²	2,00	1,20	2.656,00
14.3	Limpeza com hidrojato Fachadas, poço de luz, esquadrias e peitoris externos	1.050,00	m²	2,00	3,00	5.250,00
	SUBTOTAL OBRAS CIVIS			403.445,52	310.965,41	714.410,94
II	SALA DE AUTO-ATENDIMENTO					
1	Esquadria Auto Atendimento					
1.1	Aluminio					
1.1.1	- esquadria aluminio anodizado cor branca com grade - completa com vidro	20,50	m²	390,00	110,00	10.250,00
1.1.2	- esquadria aluminio anodizado cor branca sem grade - completa com vidro	37,50	m²	330,00	85,50	15.581,25
1.1.3	- porta em aluminio anodizado cor branca completa com vidro 110x210 - abrir	1,00	conj.	900,00	263,00	1.163,00
1.2	Passa objetos de acrílico	1,00	un	550,00	15,00	565,00
1.3	Porta Giratoria Cilindrica 800mm cor branca - Nova a Instalar	1,00	conj.	14.000,00	1.000,00	15.000,00
1.4	Máscara modelo novo conforme projeto e memorial fornecidos pelo Banrisul	7,00	mod.	4.000,00	900,00	34.300,00
	SUBTOTAL SALA DE AUTO-ATENDIMENTO			63.820,00	13.039,25	76.859,25
III	PROGRAMAÇÃO VISUAL / FACHADA					
1	PROGRAMAÇÃO VISUAL EXTERNA					
1.1	Fornecer e instalar com estrutura de sustentação, Testeira T6-600, medindo 600X110X22cm, em chapa galvanizada vazada, com logomarca em acrílico termomoldada, com fechamento no verso da logomarca com mesmo acabamento de pintura, conforme projeto e memorial descritivo padrão do Banco	2,00	un	11.550,00	800,00	24.700,00
1.2	Bandeira B2-135, medindo 135X45X15cm, em chapa galvanizada vazada, com logomarca em acrílico termomoldada, com fechamento no verso da logomarca com mesmo acabamento de pintura, conforme projeto e memorial descritivo padrão do Banco	2,00	un	2.000,00	500,00	5.000,00
1.3	- Pórtico BE-ATM em chapa galvanizada vazada, com logomarca em acrílico conforme projeto e memorial.	1,00	un	1.500,00	300,00	1.800,00
1.4	KIT ATM BANRISUL					
1.4.1	Kit ATM Banrisul, conforme memorial em anexo	1,00	un	1.400,00	250,00	1.650,00
1.4.2	Cabo unipolar flexível seção 2,5 mm².	40,00	m	1,30	0,60	76,00
1.4.3	Cabo unipolar flexível seção 1,0 mm².	5,00	m	1,00	0,60	8,00
1.4.4	Eletroduto de ferro diâmetro 25mm para interligar CD Cash Timer com tubulação de alarme.	6,00	m	10,00	4,00	84,00
1.4.5	Caixa de passagem condutele diam. 25mm com tampa cega.	3,00	un	12,00	4,00	48,00
1.4.6	Cabo CCI 05 pares para interligar KIT ATM até central de alarme	50,00	m	2,00	1,00	150,00
2	PROGRAMAÇÃO VISUAL INTERNA					
2.1	Adesivos:					
2.1.1	A2H2 - Horário Atendimento	1,00	un	30,00	3,00	33,00
2.1.2	A2H3 - Horário Autoatendimento	1,00	un	30,00	3,00	33,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2.1.3	A2PO - Passa objetos	1,00	un	30,00	3,00	33,00
2.1.4	A3 SIA - Acessibilidade universal, 15cmx15cm	2,00	un	14,00	3,00	34,00
2.1.5	A4 SIA CG - Cão guia, 15cmx15cm	1,00	un	14,00	3,00	17,00
2.1.6	numeração dos caixas	4,00	un	15,00	3,15	72,60
2.1.7	adesivos na esquadria do divisor de sigilo - ENTRADA e SAIDA - fluxo caixas	2,00	un	25,00	5,00	60,00
2.2	Placas de acrílico, conforme projeto anexo					
2.2.1	PS1 - Autoatendimento, 52cmx14cm, suspensa	1,00	un	120,00	9,90	129,90
2.2.2	PS2 - Caixas atendimento por senha, 52cmx14cm, suspensa	1,00	un	120,00	9,90	129,90
2.2.3	PS3 - Plataforma de Atendimento, 52cmx14cm, suspensa	4,00	un	120,00	9,90	519,60
2.2.5	PS10 - Gerente Geral, 52cmx14cm, suspensa	1,00	un	120,00	9,90	129,90
2.2.6	PS11 - Gerente Adjunto, 52cmx14cm, suspensa	1,00	un	120,00	9,90	129,90
2.2.7	PP1 - Privativo para funcionários, 52,5cmx14cm, colada	3,00	un	120,00	9,90	389,70
2.2.8	PP2 - Ar condicionado, 52,5cmx14cm, colada	2,00	un	120,00	9,90	259,80
2.2.9	PP3 - No break, 52,5cmx14cm, colada	1,00	un	120,00	9,90	129,90
2.2.10	PP5 - Arquivo, 52,5cmx14cm, colada	2,00	un	120,00	9,90	259,80
2.2.11	PP8 - Sanitário Masculino, 15cmx15cm, colada	2,00	un	47,00	9,90	113,80
2.2.12	PP9 - Sanitário Feminino, 15cmx15cm, colada	2,00	un	47,00	9,90	113,80
2.2.13	PP10 - Sanitário ppne, 15cmx15cm, colada	2,00	un	47,00	9,90	113,80
2.2.14	PP13 - Retire sua senha aqui, 24cmx13cm, colada	1,00	un	60,00	5,00	65,00
2.2.15	PP14 - Pressione para sair, 24cmx13cm, colada no pórtico	1,00	un	365,00	15,00	380,00
2.2.16	PP15 - Agência e horário, 30cmx17,50cm, colada no pórtico	1,00	un	365,00	15,00	380,00
2.2.17	PP16 - Braille unissex, 15cmx7cm, colada	2,00	un	181,00	5,50	373,00
2.2.18	PP17 - Braille masculino, 15cmx7cm, colada	2,00	un	181,00	5,50	373,00
2.2.19	PP18 - Braille feminino, 15cmx7cm, colada	2,00	un	181,00	5,50	373,00
2.3	- sinalização visual para degraus amarela	130,00	un	3,30	1,00	559,00
2.4	- Anel em plástico rígido ABS aparafusado para corrimão	8,00	un	24,00	5,00	232,00
2.5	- Placa tátil início-fim para corrimão	8,00	un	15,00	5,00	160,00
2.6	Porta-cartazes:					
2.6.1	Porta cartaz grande - PC TAR - dimensão 54x74cm em acrílico com fixação e acabamentos, conforme padronização BANRISUL	6,00	un	440,00	20,00	2.760,00
2.6.2	Porta cartaz medio- PC INFO -com dimensão 48,5x33,5cm em acrílico com fixação e acabamentos, conforme padronização BANRISUL	6,00	un	335,00	20,00	2.130,00
2.7	Mesa Acessível					
2.7.1	tampo para mesa acessível conforme padrão Banrisul	1,00	un	450,00	80,00	530,00
2.7.2	totem para mesa acessível conforme padrão Banrisul	1,00	un	950,00	40,00	990,00
2.8	Capa assentos preferenciais	9,00	un	130,00	10,00	1.260,00
	SUBTOTAL PROGRAMAÇÃO VISUAL			42.534,00	4.249,40	46.783,40

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
IV	INTERIORES					
1	DIVISÓRIAS E PAINÉIS:					
1.1	Biombos atendimento					
1.1.1	Biombos em vidro liso transparente 5mm, requadro de alumínio anodizado, cor branco, nas dimensões de 1,20mx1,40m, com película jateada intercalada. Inclui: fornecimento, montagem, perfil REF. ALCOA 30-026 ou equivalente, pés e sapatas, conforme padronização BANRISUL.	22,00	un	660,00	100,00	16.720,00
1.2	Divisor de sigilo de Caixa - padrão Banrisul					
1.2.1	painés de MDF com acabamento em formica liquida fosca cor branco ref. L515 - branco real -catálogo Formica ano 2009 nas superficies externas	1,00	conj.	2.500,00	495,00	2.995,00
1.2.2	esquadria aluminio anodizado cor branca - completa com vidro	8,00	m²	386,00	30,00	3.328,00
1.2.3	pelicula autoadesiva jateada e listrada conforme padrão Banrisul	8,00	m²	85,00	15,00	800,00
1.2.4	montante em aluminio anodizado cor branca , 1 1/2' x 4' para estruturação , fixado ao piso.	8,00	un	220,00	20,00	1.920,00
1.3	Divisorias sanitarias					
1.3.1	divisória sanitaria em granito marrom idem existente polido e=2,0cm com ferragens	15,00	m²	500,00	80,00	8.700,00
1.3.2	porta sanitaria em laminado estrutural branco 60 ,0 x 165,0cm	6,00	conj.	1.087,50	125,00	7.275,00
2	SERRALHERIA					
2.1	Aço					
2.1.1	- guarda corpo completo em aço inox	14,00	m	555,00	30,00	8.190,00
2.1.2	- guarda corpo c/ corrimão duplo completo em aço inox	8,00	m	620,00	30,00	5.200,00
2.1.3	- corrimão duplo completo em aço inox	24,00	m	555,00	30,00	14.040,00
3	ACESSÓRIOS DE DEFICIENTES					
3.1	- barra 45,0cm aço inox	2,00	un	200,00	20,00	440,00
3.2	- barra 70,00cm e 80,0cm aço inox	6,00	un	247,00	20,00	1.602,00
3.3	- barra dupla para pia 40,0cm aço inox	4,00	un	250,00	20,00	1.080,00
3.4	- chapa para porta em aço inox	4,00	un	300,00	20,00	1.280,00
4	COMPLEMENTOS/DIVERSOS					
4.1	Lixeiras					
4.1.1	Lixeiras de funcionário em PVC diâmetro 25cm - altura 30cm - cor cinza	32,00	un	78,00	x,xx	2.496,00
4.1.2	lixeira reciclavel	3,00	un	450,00	x,xx	1.350,00
4.2	Folhagens					
4.2.1	Cachepot's	4,00	un	320,00	xxx	1.280,00
4.2.2	Folhagem - 1,20m a 1,50m altura	4,00	un	280,00	50,00	1.320,00
4.3	Película de proteção solar prata reflexiva para VT01, VT02, VT03 e VT04	6,00	m²	110,00	22,50	795,00
4.4	Persiana vertical - cor branca	70,00	m²	135,00	30,00	11.550,00
4.5	Mobiliário Copa:					
4.5.1	tampo em inox com cuba e espelho 150,0 x 52,0cm	1,00	conj	320,00	50,00	370,00
4.5.2	balcão branco - 150,0 x 52,0cm	1,00	conj	870,00	50,00	920,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

 FORNECEDOR: DATA: __/__/__
 SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
4.5.3	armário aéreo - 150,0 x 30,0cm	1,00	conj	600,00	50,00	650,00
4.6	Organização e montagem geral do leiaute: mobiliário, biombos, estantes metálicas, porta cartazes, banners, relógio, quadros murais, vasos com folhagens, etc - conforme leiaute fornecido	1,00	conj	x,xx	1.200,00	1.200,00
	SUBTOTAL INTERIORES			84.851,00	10.650,00	95.501,00
V	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
1	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
1.1	vaso sanitario com caixa acoplada dual flux - linha vogue plus - DECA	2,00	un	880,00	88,00	1.936,00
1.2	vaso sanitario sem caixa acoplada - linha vogue plus - DECA	4,00	un	570,00	88,00	2.632,00
1.3	vaso sanitario c/asento sanit.completo - linha confort - DECA	2,00	un	988,00	88,00	2.152,00
1.4	lavatório com coluna grande - linha vogue plus - DECA	9,00	un	550,00	62,00	5.508,00
1.5	lavatório com coluna suspensa grande - linha vogue plus - DECA	2,00	un	700,00	62,00	1.524,00
1.6	mictório	2,00	un	440,00	70,00	1.020,00
1.7	caixa de descarga de embutir na alvenaria- ref. Montana	1,00	un	243,67	209,55	453,22
1.8	papeleira em rolo	8,00	un	160,00	28,00	1.504,00
1.9	saboneteira	11,00	un	55,00	19,00	814,00
1.10	toalheiro p/ papel toalha	11,00	un	55,00	19,00	814,00
1.11	cabideiro	8,00	un	30,00	10,00	320,00
1.12	espelhos prata lapidado:					
1.12.1	50,0 x 90,0cm	11,00	un	298,00	50,00	3.828,00
1.13	valvula de descarga com registro de ø 1 1/2" e acabamento cromado (sanitário masculino do 2º pav a ser mantido)	2,00	un	259,00	155,40	828,80
1.14	valvula de descarga para mictório (sanitário masculino do 2º pav a ser mantido)	2,00	un	123,00	73,80	393,60
1.15	ligação flexivel acabamento cromado ø 1/2"	17,00	un	26,89	13,60	688,33
1.16	ligação cromada para bacia sanitária com válvula de descarga	4,00	un	46,00	17,89	255,56
1.17	Registro de gaveta base					
1.17.1	- ø 3/4"- corpo em bronze	6,00	un	114,00	68,40	1.094,40
2	METAIS SANITÁRIOS					
2.1	torneira decamatric para sanitarios	11,00	un	380,00	12,00	4.312,00
2.2	torneira para copa	1,00	un	300,00	12,00	312,00
2.3	torneira de serviço	2,00	un	110,00	12,00	244,00
2.4	acabamento para registro de gaveta	6,00	un	80,00	12,00	552,00
3	REDE DE ÁGUA FRIA					
3.1	Tubo PVC rígido soldável					
3.1.1	- ø 25 mm	64,00	m	8,92	7,89	1.075,84
3.1.2	- ø 40 mm	1,00	m	17,93	13,56	31,49
3.2	Joelho PVC soldável					
3.2.1	- ø 25 mm	21,00	un	7,98	6,42	302,40

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3.3	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro:					
3.3.1	- ø 25 mm x ¾"	10,00	un	9,84	6,42	162,60
3.4	União soldável					
3.4.1	- ø 25 mm	2,00	un	17,89	12,45	60,68
3.4.2	- ø 40 mm	10,00	un	38,40	17,65	560,50
3.5	Tê PVC Soldável					
3.5.1	- ø 25 mm	5,00	un	8,29	7,67	79,80
3.5.2	- ø 40 x ø 25 mm de redução	6,00	un	17,92	16,44	206,16
3.6	Tê PVC Soldável- azul com bucha de latão					
3.6.1	- ø 25 mm x 1/2"	8,00	un	12,78	9,89	181,36
3.7	Joelho PVC Soldável- azul com bucha de latão					
3.7.1	- ø 25 mm x 1/2"	9,00	un	11,98	8,98	188,64
3.8	Tubo VDE ø 38mm para válvula de descarga	2,00	un	19,77	12,63	64,80
4	REDE DE ESGOTO CLOACAL					
4.1	Caixa de gordura com tampa 250 x 172 mm-saida 75mm	1,00	un	54,21	32,81	87,02
4.2	Caixa de inspeção/interligação ø 100mm [388 x 388mm]	1,00	un	189,00	79,54	268,54
4.3	Caixa sifonada com grelha 150 mm	2,00	un	45,65	29,96	151,22
4.3.1	- ø 50 mm	4,00	m	11,12	11,12	88,96
4.3.2	- ø 75 mm	1,00	m	15,97	15,97	31,94
4.4	Tubo PVC esgoto - classe 8					
4.4.1	- ø 40 mm	21,00	un	6,09	4,87	230,16
4.4.2	- ø 50 mm	6,00	un	7,99	6,39	86,28
4.4.3	- ø 75 mm	8,00	un	9,67	7,73	139,20
4.4.4	- ø 100 mm	54,00	un	12,26	9,81	1.191,78
4.5	Curva - 90° PVC esgoto - classe 8					
4.5.1	- ø 40 mm	15,00	un	4,67	0,00	70,05
4.5.2	- ø 50 mm	2,00	un	5,13	4,10	18,46
4.5.3	- ø 75 mm	2,00	un	7,39	5,91	26,60
4.5.4	- ø 100 mm	7,00	un	10,65	8,52	134,19
4.6	Curva - 45° PVC esgoto - classe 8					
4.6.1	- ø 40 mm	8,00	un	3,44	4,56	64,00
4.6.2	- ø 50 mm	4,00	un	4,67	3,73	33,60
4.6.3	- ø 75 mm	4,00	un	6,72	5,37	48,36
4.6.4	- ø 100 mm	7,00	un	9,68	7,74	121,94
4.7	Junção simples PVC rígido para esgoto:					
4.7.1	- ø 50 x 50 mm	2,00	un	7,01	4,56	23,14
4.7.2	- ø 75 x 50 mm	4,00	un	10,09	7,65	70,96

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

 FORNECEDOR: DATA: __/__/__
 SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
4.7.3	- ø 100 x 50 mm	5,00	un	19,22	9,96	145,90
4.7.4	- ø 100 x 75 mm	1,00	un	20,41	10,68	31,09
4.7.5	- ø 100 x 100 mm	4,00	un	23,66	12,56	144,88
	SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			30.326,14	6.982,31	37.308,45
VI	INCÊNDIO					
1	EXTINTORES					
1.1	Extintor de incêndio PQS-ABC 04 Kg - com placas de identificação	6,00	un	210,00	31,00	1.446,00
1.2	Extintor de incêndio CO2 - 6 kg - com placas de identificação	3,00	un	537,00	31,00	1.704,00
2	PLACAS SINALIZAÇÃO					
2.1	Placa advertência "PROIBIDO FUMAR" fotoluminescente- 15x20cm	5,00	un	25,00	13,00	190,00
2.2	Placa advertência "PROIBIDO USAR EM INCENDIO" fotoluminescente - 15x20cm	2,00	un	25,00	13,00	76,00
2.3	Placa fotoluminescente de balisamento de saída, saída a esquerda, saída com seta e escada descida, 10X20cm	7,00	un	25,00	13,00	266,00
	SUBTOTAL INCENDIO			3.221,00	461,00	3.682,00
VII	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					
1	MONTAGEM DO QGBT E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO (CDs):					
1.1	Quadro de Força montado em caixa de comando com dimensões mínimas de 1000x600x150mm, com barramento DIN de FNT PARA 200 Ampéres, placa de montagem - Completo - QGBT	1,00	un	1.050,00	300,00	1.350,00
1.2	Quadro de Força montado em caixa de comando com dimensões mínimas de 1000x600x150mm, com barramento DIN de FNT para 150 Ampéres , placa de montagem - Completo - (CD-1, CD-1A, CD-2, QDAC1, QDAC2 e CD-COB)	6,00	un	650,00	300,00	5.700,00
1.3	Disjuntor de proteção para grupo capacitivo de 2,5 KVAR	1,00	un	55,00	25,00	80,00
1.4	Disjuntores Tripolar/18,0kA					
1.4.1	- 3x50A - Geral (CD- BK)	2,00	un	145,00	50,00	390,00
1.4.2	- 3x50A - NBK	2,00	un	145,00	50,00	390,00
1.4.3	- 3x25A - GERAL ELEV, CD-COB E CD-01A	6,00	un	55,00	25,00	480,00
1.4.4	- 3x32A - GERAL CD-02	2,00	un	55,00	25,00	160,00
1.4.5	- 3x50A - GERAL NBK e QDAC-1	4,00	un	145,00	50,00	780,00
1.4.6	- 3x63A - GERAL CD-01	2,00	un	175,00	50,00	450,00
1.4.7	- 3x90A - GERAL QDAC-2	2,00	un	195,60	50,00	491,20
1.4.8	- 3x175A - GERAL QGBT e MEDIÇÃO	2,00	un	800,50	75,00	1.751,00
1.5	Disjuntores Monopolaes/mínimo 6kA - DPS					
1.5.1	- 80A	3,00	un	220,30	25,00	735,90
1.5.2	- 50A	6,00	un	190,50	25,00	1.293,00
1.5.3	- 25A	12,00	un	55,00	25,00	960,00
1.6	Capacitor trifásico 2,5 kVAr - 380/220V	1,00	un	485,70	65,60	551,30
1.7	Cabo unipolar flexível seção 10,0 mm² / 0,6/1kv - Alimentador do CD-BK, QDAC1 E CD-02	300,00	m	7,56	1,50	2.718,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.8	Cabo unipolar flexível seção 10,0 mm ² / 0,6/1kv - Terras do CD-BK, QDAC1 E CD-02 - VERDE	80,00	m	7,56	1,50	724,80
1.9	Cabo unipolar flexível seção 6 mm ² / 0,6/1kv - Alimentador do ELEV, COB E CD-01A(QGBT)	600,00	m	4,55	1,20	3.450,00
1.10	Cabo unipolar flexível seção 6 mm ² / 0,6/1kv - Aterramento do ELEV, COB E CD-01A(QGBT)-VERDE	150,00	m	4,55	1,20	862,50
1.11	Cabo unipolar flexível seção 16 mm ² / 0,6/1kv - Alimentador do CD-01(QGBT)	40,00	m	10,48	1,90	495,20
1.12	Cabo unipolar flexível seção 16 mm ² / 0,6/1kv - Aterramento do CD- 01(QGBT)-VERDE	100,00	m	10,48	1,90	1.238,00
1.13	Cabo unipolar flexível seção 35 mm ² / 0,6/1kv - Alimentador do QDAC-2	400,00	m	21,28	2,90	9.672,00
1.14	Cabo unipolar flexível seção 70 mm ² / 0,6/1kv - Alimentador do QGBT	200,00	m	40,30	6,90	9.440,00
1.15	Cabo unipolar flexível seção 35 mm ² / 0,6/1kv - Aterramento do QGBT VERDE	50,00	m	21,28	2,90	1.209,00
1.16	Supressores de Surto com encapsulamento 65 kA	4,00	un	365,00	40,00	1.620,00
1.17	Supressores de Surto com encapsulamento 40kA	24,00	un	195,00	40,00	5.640,00
1.18	Cabo unipolar flexível seção 16mm ² - PVC 70º 750V - DPS	30,00	m	28,90	5,95	1.045,50
1.19	Disjuntores Monopolares/4,5kA					
1.19.1	- 16A	111,00	un	9,50	3,40	1.431,90
1.19.2	- 20A	21,00	un	9,50	3,40	270,90
1.19.3	- 25A	11,00	un	9,50	3,40	141,90
1.20	Disjuntores Tripolares/4,5kA					
1.20.1	- 20A	1,00	un	38,30	8,50	46,80
1.20.2	- 25A	11,00	un	38,30	8,50	514,80
1.20.3	- 32A	2,00	un	38,30	8,50	93,60
1.20.4	- 40A	4,00	un	45,30	9,00	217,20
1.21	Dispositivo IDR 25A sensibilidade 30mA	19,00	un	150,00	50,00	3.800,00
1.22	Dispositivo IDR 4x63A sensibilidade 300mA	1,00	un	452,00	50,00	502,00
1.23	Dispositivo IDR 4x32A sensibilidade 300mA	1,00	un	452,00	50,00	502,00
1.24	Dispositivo IDR 4x25A sensibilidade 300mA	1,00	un	452,00	50,00	502,00
1.25	Eletroduto ferro ø 40mm.	200,00	m	16,80	3,85	4.130,00
1.26	Caix de equalização de potenciais (equipotencialização) 30x30x10cm com tampa e barra de cobre de 5mmx3/4"x15cm afixada ao fundo da caixa através de isoladores de epóxi isolação 600V	1,00	pç	380,00	120,00	500,00
2	PONTOS DE LUZ /TOMADAS e AR CONDICIONADO					
2.1	Luminária de EMBUTIR - 2x54W com aletas brancas completa - Suportes, Lâmpadas Trifósforo 54 W e reator eletrônico 220V AFP - 2x54W - THD <10% - Garantia de 02 Anos.	36,00	un	310,00	17,50	11.790,00
2.2	Luminária de SOBREPOR - 2x54W com aletas brancas completa - Suportes, Lâmpadas Trifósforo 54 W e reator eletrônico 220V AFP - 2x54W - THD <10% - Garantia de 02 Anos.	4,00	un	328,00	17,50	1.382,00
2.3	Luminária de EMBUTIR - 2x28W com aletas brancas completa - Suportes, Lâmpadas Trifósforo 28 W e reator eletrônico 220V AFP - 2x28W - THD <10% - Garantia de 02 Anos.	56,00	un	175,00	17,50	10.780,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2.4	Luminária de SOBREPOR - 2x28W com aletas brancas completa - Suportes, Lâmpadas Trifósforo 28 W e reator eletrônico 220V AFP - 2x28W - THD <10% - Garantia de 02 Anos.	24,00	un	178,00	17,50	4.692,00
2.5	LUMINÁRIA DECORATIVA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 1x15W COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - Garantia de 02 Anos.	11,00	un	155,60	25,00	1.986,60
2.6	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 1x15W COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - Garantia de 02 Anos.	9,00	un	105,00	25,00	1.170,00
2.7	Condutor unipolar flexível Afumex:					
2.7.1	- seção 2,5mm ² - (iluminação/Tomadas).	3.700,00	m	1,45	0,65	7.770,00
2.7.2	- seção 4,0mm ² - (Tomadas).	1.200,00	m	2,25	0,90	3.780,00
2.7.3	- seção 6,0mm ² - (Tomadas).	800,00	m	2,25	0,90	2.520,00
2.8	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (azul) , mais um bloco cego	28,00	un	25,30	7,00	904,40
2.9	Espelho de pvc branco 4x2" (100x50mm) com:					
2.9.1	- interruptor simples.	16,00	un	8,50	5,00	216,00
2.9.2	- interruptor duplo.	2,00	un	12,80	5,20	36,00
2.9.3	- interruptor triplo	5,00	un	18,90	5,50	122,00
2.9.4	- interruptor paralelo	2,00	un	9,80	5,00	29,60
2.10	Caixa condutele diam. 20mm com:					
2.10.1	- interruptor simples.	30,00	un	15,50	7,00	675,00
2.10.2	- tomada novo padrão brasileiro 20A	184,00	un	26,30	10,52	6.774,88
2.11	Espelho cego 4x2"/4x4" de pvc branco	78,00	un	4,50	1,80	491,40
2.12	Caixa embutir parede 100x50x50mm (4x2") Dry Wall	102,00	un	3,90	1,56	556,92
2.13	Caixa tipo condutele com tampa cega:					
2.13.1	- ø 20mm.	295,00	un	8,70	3,48	3.593,10
2.13.2	- ø 25mm.	101,00	un	15,30	3,85	1.934,15
2.14	Eletroduto de ferro:					
2.14.1	- ø 20mm.	285,00	m	7,30	2,85	2.892,75
2.14.2	- ø 25mm.	102,00	m	10,30	3,20	1.377,00
2.14.3	- ø 50mm.	83,00	m	16,80	3,85	1.713,95
2.15	Eletroduto de PVC:					
2.15.1	- ø 20mm.	85,00	m	2,80	2,60	459,00
2.15.2	- ø 32mm.	92,00	m	3,79	2,90	615,48
2.16	Canaleta aluminio 73x25 dupla c/ tampa de encaixe - Branca	89,00	m	57,50	10,50	6.052,00
2.17	Curva 90° Vertical específica de canaleta de aluminio 73x25mm	20,00	un	33,50	9,63	862,60
2.18	Adaptador 2x3/4" específica de canaleta de aluminio 73x25mm	20,00	un	33,50	9,63	862,60
2.19	Eletrocalha lisa 150x75mm , c/ septo divisor	95,00	m	71,10	10,70	7.771,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2.20	Tampa para eletrocalha 150mm	95,00	m	12,90	5,50	1.748,00
2.21	Cabo unipolar flexível seção 4,0mm ² - PVC 70° 750V (ac)	1.000,00	m	2,25	0,90	3.150,00
2.22	Eletrocalha lisa 150x75mm , s/ septo divisor	50,00	m	67,80	10,70	3.925,00
2.23	Eletrocalha lisa 150x75mm , tripartida	95,00	m	72,80	10,70	7.932,50
2.24	Tampa para eletrocalha 150mm	95,00	m	12,90	5,50	1.748,00
2.25	Suporte suspensão para eletrocalha 150x75mm	140,00	un	6,80	2,72	1.332,80
2.26	Curva horizontal para eletrocalha 150x75mm	15,00	un	15,30	3,28	278,70
2.27	Acoplamento para painel de eletrocalha 150x75mm	6,00	un	15,30	3,28	111,48
2.28	Acessorios para eletrocalha 150 x 75mm	50,00	un	22,30	5,28	1.379,00
2.29	Perfilado 38x38mm chapa 14	328,00	m	13,50	4,40	5.871,20
2.30	Suporte longo p/perfilado 38x38mm	112,00	un	6,20	2,48	972,16
2.31	Base c/ 4 furos fixação externa p/perfilado 38x38mm	62,00	un	8,40	3,36	729,12
2.32	Emendas Internas ("I", "L") para perfilado 38x38mm	52,00	un	8,25	3,30	600,60
2.33	Caixa de perfilado com tomada novo padrão brasileiro	134,00	un	18,80	7,52	3.526,88
2.34	Derivação lateral p/ eletroduto	82,00	un	4,50	1,80	516,60
2.35	Parafusos, porcas e arruelas para perfilados/eletrocalha	550,00	cj	0,50	0,20	385,00
2.36	Chumbador rosca interna 1/4"	205,00	un	5,80	2,32	1.664,60
2.37	Timer p/ iluminação interna/externa	5,00	un	185,00	50,00	1.175,00
2.38	Contactora TRIPOLAR CWM25 A	4,00	un	105,00	38,00	572,00
2.39	Cabo tipo PP 3x1,5mm ² - Ligação das luminárias.	201,00	m	3,80	1,25	1.015,05
2.40	Plug Macho novo padrão - ligação luminárias	134,00	cj	7,50	1,60	1.219,40
2.41	Fornecimento e instalação de sensor de presença infravermelho do tipo programável de parede, bivolt, com sensibilidade mínima 12m, ângulo de cobertura frontal maior que 110° e tempo ajustável mínimo de 5seg a 04min com recontagem, de potência resistiva até 500W. Fab: MI-700 Tektron ou equivalente.	13,00	un	76,50	15,00	1.189,50
3	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
3.1	Módulo autônomo de iluminação de emergência (indicação de saída), com 80 led's, autonomia de 4 hs, bateria selada 6V-4,5Ah,	2,00	un	398,50	42,80	882,60
3.2	Modulo Autônomo Indicador com indicador de saída, 115/220V, com 20 led's, bateria selada 6V-4.5Ah, autonomia superior 4 horas, gabinete em metal, pintura epoxi, completa. Ref.: Lumymaster-LM 0109XX-L ou equivalente técnico	2,00	un	312,60	42,80	710,80
3.3	Luminária de Emergência com 30 lâmpadas LED, divididos em 2 refletores com 15 lâmpadas cada, fluxo luminoso de 380 lúmens;- Autonomia de 12 horas de bateria e 24 horas para recarga;- Tensão da carga de 13,8 Volts;- Pode ser usado em temperaturas de -4° C à 48° C;- Consumo de 6 watts em carga;- Bivolt 127/220V;- Peso: 3.220 Kg;- Dimensões: 320 x 160 x 80 (LxAxP em mm);Lumymaster-LM 0109XX-L ou equivalente técnico	15,00	un	415,30	42,80	6.871,50
SUBTOTAL ELÉTRICO:				162.432,58	37.215,84	199.648,42

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
VIII	INSTALAÇÕES DE AUTOMAÇÃO (ELÉTRICA E SINAL).					
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	Cabo unipolar flexível seção 2,5 mm ² .	3.200,00	m	1,45	0,65	6.720,00
1.2	Cabo unipolar flexível seção 10,0 mm ² .	300,00	m	7,20	2,95	3.045,00
1.3	Centro de distribuição montado em caixa tipo metálica com tratamento em epoxi, de uso aparente para 48 elementos no barramento principal + disjuntor gerale espaço para DR´s na parte inferior - 800mmx550mmx150mm, conforme detalhe (CD_ESTAB)	1,00	un	1.098,50	215,50	1.314,00
1.4	Centro de distribuição metálico, de uso aparente para 36 elementos com barramentos (CD-BK) construído conforme diagrama unifilar	1,00	un	518,00	76,00	594,00
1.5	Disjuntor monopolar/4,5kA.					
1.5.1	-1x16A - (CD-ESTAB)	26,00	un	9,50	3,40	335,40
1.5.2	-1x20A - (CD-ESTAB)	5,00	un	9,50	3,40	64,50
1.5.3	-3x40A - (CD-ESTAB)	1,00	un	38,30	8,50	46,80
1.6	Dispositivo IDR 25A sensibilidade 30mA	7,00	un	150,00	50,00	1.400,00
1.7	Eletroduto ferro diametro 20 mm.	50,00	m	7,10	2,85	497,50
1.8	Eletroduto ferro diametro 40 mm.	30,00	m	15,60	3,80	582,00
1.9	Caixa de passagem c/ tampa cega tipo condutele diam 20mm	37,00	un	9,50	3,80	492,10
1.10	Caixa de passagem c/ tampa cega tipo condutele diam 40mm	30,00	un	9,50	3,80	399,00
1.11	Caixa de saída condutele diam. 25 mm com tampa e com:					
1.12	- 02 (duas) tomadas novo padrão brasileiro	10,00	un	37,50	12,40	499,00
1.13	Adaptador para canaleta 73x25mm - 3x1	30,00	un	23,00	7,00	900,00
1.14	Chave reversora 63A. com 04 câmaras	1,00	un	660,00	120,00	780,00
1.15	Caixa p/ reversora - GSP.2	1,00	un	95,00	38,00	133,00
1.16	Canaleta aluminio 73x25 tripla c/ tampa de encaixe - Pintada	63,00	m	57,50	10,60	4.290,30
1.17	Canaleta aluminio 73x45 tripla c/ tampa de encaixe - Pintada	32,00	m	63,30	10,60	2.364,80
1.18	Caixa de aluminio 100x100x50mm especifica de canaleta de aluminio	20,00	un	38,50	9,63	962,60
1.19	Curva 90º especifica de canaleta de aluminio	20,00	un	33,50	9,63	862,60
1.20	Acessório tipo flange p/ conexão CD/Eletrocalha e aluminio	7,00	un	29,40	7,30	256,90
1.21	Acessório p/ conexão eletroduto/canaleta de aluminio	15,00	un	29,40	7,30	550,50
1.22	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (preta), mais um bloco cego	22,00	un	45,00	6,50	1.133,00
1.23	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (vermelha), mais um bloco cego	9,00	un	45,00	6,50	463,50
1.24	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (azul) , mais um bloco cego	6,00	un	45,00	6,50	309,00
1.25	Timer p/ KIT ATM	1,00	un	185,00	66,00	251,00
1.26	Plug novo padrão brasileiro	35,00	un	6,65	1,30	278,25
1.27	Cabo tipo PP 3x2,5mm ²	70,00	m	4,70	1,40	427,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.28	Caixa de piso dupla SQR Rotation, com adaptador metálico para 4 elétrica + 4 lógicas, com guia ABS, colarinho de alumínio injetado, tampa em alumínio injetado, passa cabos janela ou standart, Dutotec ou equivalente técnico	23,00	un	369,18	45,60	9.539,94
1.29	Caixa de comando 500x400x200 mm c/ acessórios - (Cash Timer)	1,00	un	385,30	75,00	460,30
1.30	Plug adaptador p/tomada padrão brasileiro	10,00	un	5,65	1,00	66,50
1.31	Cabo unipolar seção 10 mm² -NÚ (Aterramento)	15,00	m	3,90	1,92	87,30
1.32	Haste cooperweld ø 19x2400mm c/conector/caixa e tampa	3,00	un	175,80	60,00	707,40
2	PONTOS PARA A TRANSMISSÃO DE DADOS:					
2.1	Suporte p/tres blocos com, um bloco c/RJ.45, mais dois blocos cego	48,00	un	42,50	9,50	2.496,00
2.2	Suporte p/tres blocos com, dois blocos c/RJ.45, mais um bloco cego	17,00	un	51,50	9,50	1.037,00
2.3	Suporte p/tres blocos com, um bloco c/ RJ.45, mais um bloco coaxial	16,00	un	49,50	9,50	944,00
2.4	Caixa de passagem c/ tampa cega tipo condulete diam 25mm	35,00	un	9,50	3,80	465,50
2.5	Cabo UTP cat. 5e	2.100,00	m	1,30	0,52	3.822,00
2.6	Rack para HUB tamanho 24U - Completo e com tres bandeijas.	1,00	un	1.362,00	250,00	1.612,00
2.7	Patch Panel 24 portas p/ Rack 19"	3,00	un	280,00	96,00	1.128,00
2.8	Patch Cord 2,5m (Estações de Trabalho)	25,00	un	10,20	1,00	280,00
2.9	Patch Cord 1,0m (Rack)	64,00	un	8,50	1,00	608,00
2.10	Régua de 1U com 8 tomadas em ângulo de 45° p/ Rack	5,00	un	85,60	15,00	503,00
2.11	Bloco de inserção engate rápido M10 com bastidor completo	6,00	un	36,80	14,72	309,12
2.12	Plug (macho) RJ45 cat. 5e para sistema de alarme com conectorização/teste	1,00	un	2,00	9,50	11,50
2.13	Rack para HUB tamanho 12U - Completo e com tres bandeijas (Operadoras)	1,00	un	512,30	220,00	732,30
2.14	Organizador de cabos 1Ux19"	15,00	un	43,75	7,50	768,75
	SUBTOTAL AUTOMAÇÃO			44.334,64	11.195,72	55.530,36
IX	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:					
1	TUBULAÇÃO SECUNDARIA COM ESPERAS TELEFÔNICAS:					
1.1	Eletroduto PEAD ø 75mm.	40,00	m	16,80	3,85	826,00
1.2	Eletroduto ferro ø 50mm.	30,00	m	16,80	3,85	619,50
1.3	Cabo tipo APL-50-30 pares (Entrada Linhas)	45,00	m	9,80	3,12	581,40
1.4	Cabo tipo CIT 50-30 pares (Entrada Linhas)	60,00	m	9,80	3,12	775,20
1.5	Cabo UTP cat. 5e	800,00	m	1,30	0,52	1.456,00
1.6	Patch Panel 24 portas p/ Rack 19" (Estações de Trabalho)	3,00	un	280,00	96,00	1.128,00
1.7	Patch Panel 24 portas p/ Rack 19" (Ramais Central)	1,00	un	280,00	96,00	376,00
1.8	Cabo CIT 50-20 pares (Entrada Linhas)	25,00	m	6,80	2,32	228,00
1.9	Cabo CIT 50-10 pares (Rack operadoras)	10,00	m	6,80	2,32	91,20
1.10	Acessórios internos p/ montagem DG´s	3,00	un	15,00	20,00	105,00
1.11	Bloco de inserção engate rápido M10 com bastidor completo	6,00	un	36,80	14,72	309,12
1.12	D.G. N.º3 (400x400x120mm) - Sobrepor	1,00	un	90,00	50,00	140,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.13	Patch Cord 1,0m (Rack) - Cor Verde	48,00	un	12,50	5,00	840,00
1.14	Cabo CIT 50-5 pares (Alarme)	25,00	m	3,80	2,00	145,00
1.15	Cabo CIT 50-10 pares (Interligação)	15,00	m	5,80	2,32	121,80
	SUBTOTAL TELEFÔNICO:			5.740,80	2.001,42	7.742,22
X	INSTALAÇÕES ALARME E CFTV					
1	INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA COM RESPECTIVAS ESPERAS ALARME E CFTV:					
1.1	Quadro de comando de Sobrepor para Central de Alarme - 600x480x220mm tipo CS	1,00	un	350,00	45,00	395,00
1.2	Eletroduto ferro ø 25mm(1").	298,00	m	9,50	3,80	3.963,40
1.3	Eletroduto ferro ø 32mm(1.1/4").	50,00	m	12,80	5,12	896,00
1.4	Caixa passagem condutele ø 25 mm c/tampa cega.	205,00	un	15,30	3,85	3.925,75
1.5	Caixa de sobrepor c/ tampa medindo 50cmx50cmx15cm, para abrigar sistema de alarme	1,00	un	215,60	15,00	230,60
1.6	Suporte p/tres blocos com, duas tomadas tipo bloco NBR.20A (preta), mais um bloco cego	2,00	un	45,00	6,50	103,00
1.7	Canaleta aluminio 73x45 dupla c/ tampa de encaixe - Branca	30,00	m	78,00	7,00	2.550,00
1.8	Cabo CIT 50-5 pares (Entrada Linhas)	40,00	m	2,80	1,12	156,80
1.9	Arame Galvanizado n.º16	3,00	kg	10,00	4,00	42,00
1.10	Spiral tube	12,00	m	5,00	2,00	84,00
1.11	Canaleta tipo tubo Metalon de aluminio 50x50mm - pintura eletrostática Branca com suporte para fixação ao teto e acabamento de fechamento do tubo (plástico branco) na outra extremidade (suporte para fixação SENSOR DE ALARME)	3,00	m	78,60	7,00	256,80
1.12	Canaleta tipo tubo Metalon de aluminio 50x50mm - pintura eletrostática Branca com suporte para fixação ao teto e acabamento de fechamento do tubo (plástico branco) na outra extremidade (suporte para fixação câmeras de CFTV)	20,00	m	78,60	7,00	1.712,00
1.13	Rack tamanho 12U x 600 - Completo - Grau de proteção IP 54, com uma bandeja, fechaduras em todas as aberturas, porta frontal e teto em aço cego e laterais com aletas para ventilação	1,00	un	512,30	220,00	732,30
1.14	Patch Panel 24 portas p/ Rack 19" categoria 6	1,00	un	750,00	150,00	900,00
1.15	Guia/Organizador de cabos para RACK 19"	1,00	un	180,00	80,00	260,00
1.16	Régua com 8 tomadas p/ Rack	1,00	un	55,00	22,00	77,00
1.17	Cabo UTP cat. 6 (Isolamento LSZH)	360,00	m	3,20	0,52	1.339,20
1.18	Patch Cord cat. 6 comprimento 1,0 m - Vermelho	16,00	un	36,00	5,00	656,00
1.19	Conector RJ45 macho cat. 6	16,00	un	3,50	1,00	72,00
1.20	Câmera Dome Color - CCD Sony 1/3 - Day/Night - Resolução mínima 400 linhas - Lente 3,6mm	13,00	un	167,40	65,00	3.021,20
1.21	Câmera Dome Infra Vermelho - CCD Sony 1/3 - Resolução mínima 400 linhas - Lente 3,6mm - IP66 - IK10	3,00	un	472,50	65,00	1.612,50
1.22	Conversor de vídeo UTP 1 canal com alimentação	32,00	par	29,40	5,00	1.100,80
1.23	Fonte de Alimentação 12V - 10A Bivolt	1,00	un	129,00	45,00	174,00
1.24	Conector P4 para conexão da fonte de alimentação com o Conversor de Vídeo	16,00	un	53,80	12,30	1.057,60
	SUBTOTAL ALARME/CFTV			20.418,50	4.899,45	25.317,95

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
XI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO/TELEFÔNICO					
1	Certificação de pontos RJ45-cat. 5e	103,00	un	x,xx	25,00	2.575,00
2	Certificação de pontos RJ45-cat. 6	16,00	un	x,xx	31,50	504,00
3	Desmontagem e descarte adequado de luminárias e lâmpadas com a expedição de laudo/certificado de descarte	275,00	un	x,xx	25,30	6.957,50
	SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	10.036,50	10.036,50
XII	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					
1	EQUIPAMENTOS					
1.1	Fornecimento e instalação de Condicionador de ar tipo Self Contained, incluindo transporte vertical e horizontal, instalação de calços de borracha, carga de gás, suportes e demais serviços necessários a instalação - com condensador remoto de descarga vertical horizontal, gás refrigerante ecológico. Capacidade nominal: 10 TR , com banco de resistências elétricas para aquecimento (2x3x2000W)	1,00	pç	34.340,00	12.250,00	46.590,00
1.2	Fornecimento e instalação de Condicionador de ar tipo Self Contained, incluindo transporte vertical e horizontal, instalação de calços de borracha, carga de gás, suportes e demais serviços necessários a instalação - com condensador remoto de descarga vertical horizontal, gás refrigerante ecológico. Capacidade nominal: 22,5 TR , com banco de resistências elétricas para aquecimento (2x3x4000W)	1,00	pç	63.440,00	12.250,00	75.690,00
1.3	Unidade condicionadora tipo piso/teto, ciclo reverso, condensadora de descarga vertical, capacidade de 18000 BTU/h.	1,00	pç	4.625,00	1.155,00	5.780,00
1.4	Unidade condicionadora tipo built-in, apropriada para uso com dutos (Heavy-Duty), ciclo reverso, condensadora de descarga vertical, capacidade de 60000 BTU/h	2,00	pç	9.065,00	2.265,00	22.660,00
1.5	Miniventilador axial, para instalação em parede, diâmetro nominal 150 mm.	3,00	pç	262,50	110,00	1.117,50
1.6	Ventilador de exaustão para a sala do No-Break, tipo axial - Vaz:1500m3/h	1,00	pç	498,44	137,50	635,94
2	REDE FRIGORÍGENA					
2.1	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm \varnothing 1/4" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	2,00	kg	58,13	24,38	165,02
2.2	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm \varnothing 3/8" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	15,00	kg	58,13	24,38	1.237,65
2.3	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm \varnothing 1/2" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	32,50	kg	58,13	24,38	2.681,58
2.4	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1.58 mm \varnothing 5/8" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	5,50	kg	58,13	24,38	453,81
2.5	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1.58 mm \varnothing 3/4" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	12,00	kg	58,13	24,38	990,12
2.6	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1.58 mm \varnothing 7/8" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	38,00	kg	58,13	24,38	3.135,38

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRİÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2.7	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1.58 mm ø1" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	39,00	kg	58,13	24,38	3.217,89
2.8	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1.58 mm ø1.1/8" incluindo solda, conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação	18,50	kg	58,13	24,38	1.526,44
2.9	Isolamento em espuma elastomérica, classe H - ø1/4"	12,00	m	2,44	1,00	41,28
2.10	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø3/8"	60,00	m	4,71	2,80	450,60
2.11	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø1/2"	25,00	m	6,05	2,80	221,25
2.12	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø5/8"	12,00	m	6,89	2,80	116,28
2.13	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø3/4"	8,00	m	7,73	2,80	84,24
2.14	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø7/8"	72,00	m	8,56	2,80	817,92
2.15	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø1"	15,00	m	9,47	2,80	184,05
2.16	Isolamento em espuma elastomérica, classe M - ø1.1/8"	10,00	m	10,40	2,80	132,00
2.17	Adesivo para isolamento tipo espuma elastomérica (lata de 900 ml)	8,00	pç	47,59	19,06	533,20
2.18	Revestimento sintético apropriado para proteção mecânica externa de isolamento térmico. Ref.: Armacheck-Silver da Armacell, ou equivalente	11,00	m²	31,25	13,00	486,75
2.19	Gás refrigerante ecológico para equipamentos de ar condicionado, incluindo procedimento de evacuação, pressurização e aferição da carga de gás conforme recomendações do fabricante.	22,00	kg	55,10	28,00	1.828,20
3.	REDES DE DUTOS					
3.1	Chapa Galvanizada #20, incluindo suportes, insumos e acessórios para montagem	490,00	kg	7,50	10,50	8.820,00
3.2	Chapa Galvanizada #22, incluindo suportes, insumos e acessórios para montagem	590,00	kg	7,50	10,50	10.620,00
3.3	Chapa Galvanizada #24, incluindo suportes, insumos e acessórios para montagem	675,00	kg	7,50	10,50	12.150,00
3.4	Chapa Galvanizada #26, incluindo suportes, insumos e acessórios para montagem	235,00	kg	7,50	10,50	4.230,00
3.5	Isolamento térmico para dutos em lâ de vidro, espessura 38mm - Isoflex RT 1.0 ou equivalente	300,00	m²	12,75	5,00	5.325,00
3.6	Duto flexível com isolamento térmico e acústico, diâmetro 209 mm (8")	36,00	m	25,00	12,55	1.351,80
3.7	Duto flexível com isolamento térmico e acústico, diâmetro 263 mm (10")	18,00	m	32,30	12,55	807,30
3.8	Duto flexível com isolamento térmico e acústico, diâmetro 314 mm (12")	30,00	m	38,55	12,55	1.533,00
3.9	Tubulação em PVC linha esgoto, incluindo conexões, suportes e todos os acessórios. Diâmetro 150 mm; Ref.: Amanco, Tigre, ou equivalente	30,00	m	28,75	11,60	1.210,50
3.10	Difusor de alta indução tamanho 600 em alumínio anodizado pintado na cor branca, com caixa plenum em chapa galvanizada para insuflamento e registro borboleta no bocal. Ref. Modelo VD-V da Trox ou equivalente	11,00	pç	453,12	130,00	6.414,32
3.11	Difusor de ar em alumínio anodizado pintado na cor branca, para insuflamento em 4 direções, com caixa pleno em chapa galvanizada para insuflamento, com registro tipo borboleta, colarinho de diâmetro 200 mm. Dimensões: 15"x15". Ref.: Modelo DI-PLB da Tropical ou equivalente	18,00	pç	265,00	130,00	7.110,00

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3.12	Difusor de ar em alumínio anodizado pintado na cor branca, para insuflamento em 4 direções, com caixa pleno em chapa galvanizada para insuflamento, com registro tipo borboleta, colarinho de diâmetro 250 mm. Dimensões: 15"x15". Ref.: Modelo DI-PLB da Tropical ou equivalente	9,00	pç	265,00	130,00	3.555,00
3.13	Difusor de ar em alumínio anodizado pintado na cor branca, para insuflamento em 4 direções, com registro de lâminas convergentes. Dimensões: 15"x15". Ref.: Modelo DI-RG da Tropical ou equivalente	8,00	pç	205,00	130,00	2.680,00
3.14	Colarinho rosqueável em chapa galvanizada, sem registro - incluindo abertura em duto retangular para instalação, com insumos apropriados. Dimensões: ø209 mm (8") Ref.: Multivac ou equivalente	9,00	pç	12,50	6,00	166,50
3.15	Colarinho rosqueável em chapa galvanizada, sem registro - incluindo abertura em duto retangular para instalação, com insumos apropriados. Dimensões: ø263 mm (10") Ref.: Multivac ou equivalente	18,00	pç	15,00	6,00	378,00
3.16	Colarinho rosqueável em chapa galvanizada, sem registro - incluindo abertura em duto retangular para instalação, com insumos apropriados. Dimensões: ø314 mm (12") Ref.: Multivac ou equivalente	11,00	pç	16,90	6,00	251,90
3.17	Grelha de retorno em alumínio anodizado pintado na cor branca, com aletas fixas e registro de lâminas convergentes. Dimensão: 2000x800mm. Ref.: Modelo RHN-RG da Tropical ou equivalente	1,00	pç	1.450,00	950,00	2.400,00
3.18	Grelha de retorno em alumínio anodizado pintado na cor branca, com aletas fixas e registro de lâminas convergentes. Dimensão: 1200x2000mm. Ref.: Modelo RHN-RG da Tropical ou equivalente	1,00	pç	3.630,00	950,00	4.580,00
3.19	Veneziana indevassável pintada na cor branca, com contra-moldura, para instalação em porta, dim. 600x450 mm	2,00	pç	495,00	200,00	1.390,00
3.20	Grelha tipo Rotacore, sem registro, em alumínio anodizado pintada na cor branca - 1000x350 mm	3,00	pç	694,00	278,00	2.916,00
3.21	Tomada de Ar Exterior, com tela antiinseto - 300x300mm	1,00	pç	101,25	43,75	145,00
3.22	Tomada de Ar Exterior, com tela, filtro G4 e registro de lâminas convergentes, incluindo acessórios de instalação. Dimensões: 650x500mm. Ref.: TAM da Tropical ou equivalente.	1,00	pç	715,00	215,00	930,00
3.23	Tomada de Ar Exterior, com tela, filtro G4 e registro de lâminas convergentes, incluindo acessórios de instalação. Dimensões: 650x200mm. Ref.: TAM da Tropical ou equivalente.	1,00	pç	362,00	215,00	577,00
3.24	Veneziana plástica externa para descarga de ar - ø150 mm. Ref.: Multivac ou equivalente	3,00	pç	50,00	20,00	210,00
3.25	Junta flexível vinílica 45x100x45 mm	25,00	m	32,50	12,50	1.125,00
3.26	Splitter divisor de vazão para dutos. Ref.: Refrin ou equivalente	19,00	pç	56,25	25,00	1.543,75

ITEM		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3.27		Anteparo confeccionado em divisória de gesso acartonado adequado para área molhada, com devido acabamento, revestido em uma das faces por placa de lã de vidro fonoabsorvente de 50 mm (tipo Isosound, da Isover, ou equivalente), incluindo todos os insumos, suportes, e acessórios de montagem. Dimensões conforme projeto	6,50	m²	165,00	410,00	3.737,50
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO					
4.1		Quadro elétrico de comando, metálico, tipo sobrepor, dimensões 300x300x200, incluindo acessórios bornes, trilhos, etc)	1,00	pç	160,00	64,00	224,00
4.2		Disjuntor Monopolar 20 A	1,00	pç	8,50	25,00	33,50
4.3		Chave comutadora de 3 posições e 2 contatos	1,00	pç	26,88	25,00	51,88
4.4		Termostato analógico. Utilização: controle do exaustor	1,00	pç	91,88	25,00	116,88
4.5		Painel de comando (termostato) para comando das unidades self.	2,00	pç	762,50	310,00	2.145,00
4.6		Cabo tetrapolar tipo PP - 4x2,5 mm²	65,00	m	8,13	3,00	723,45
4.7		Cabo tripolar tipo PP - 3x2,5 mm²	180,00	m	6,75	3,00	1.755,00
4.8		Cabo pentapolar tipo PP - 5x1,5 mm²	50,00	m	5,63	3,00	431,50
4.9		Eletroduto galvanizado tipo pesado Ø3/4", incluindo suportes e acessórios para instalação	100,00	m	11,35	5,60	1.695,00
4.10		Eletroduto galvanizado tipo pesado Ø1.1/4", incluindo suportes e acessórios para instalação	80,00	m	16,65	5,60	1.780,00
5		ITENS E SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1		Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas,.	11,00	pç	22,50	12,50	385,00
5.2		Suporte metálico universal para instalação de unidade condensadora (par)	3,00	cj	106,25	50,00	468,75
5.3		Estrutura metálica galvanizada, incluindo acessórios e todos os insumos necessários à montagem, confeccionada em cantoneiras 3"x3/16".	2,00	cj	640,00	300,00	1.880,00
5.4		Tubo em PVC rígido soldável (marrom), diâmetro 25 mm, incluindo conexões, insumos, suportes e acessórios para instalação Utilização: drenos de unidades minisplit	8,00	m	4,90	1,88	54,24
5.5		Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões: Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	42,00	pç	24,15	15,00	1.644,30
5.6		Serviço de recolhimento de gás e óleo, incluindo condicionamento e destinação final, conforme legislação vigente, com apresentação das respectivas documentações comprobatórias	35,00	kg	18,10	3,15	743,75
5.7		Serviço de desmontagem dos equipamentos de climatização existentes, incluindo todos os dutos, tubulações e infraestrutura elétrica, entre outros. O serviço inclui o devido descarte de materiais, conforme legislação vigente. Obs.: Os equipamentos a serem desinstalados devem ser limpos, embalados, identificados com local de origem e transportados até a BAGERGS	1,00	sv	5.240,00	500,00	5.740,00

ITEM	DESCRİÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
5.8	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, projeto as built, regulagem de vazão de todos os dispositivos de difusão de ar, treinamento de pessoal, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, vazões de ar, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação	1,00	sv	4.625,00	150,00	4.775,00
	SUBTOTAL INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO			203.408,34	78.173,57	281.581,91
	SUBTOTAL REFORMA AG. SÃO GABRIEL (I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X+XI+XII)			1.064.532,52	489.869,87	1.554.402,39
1.3	OBJETO: DESMONTAGEM AG. SÃO GABRIEL PROVISÓRIA E IMPLANTAÇÃO AG. SAPÉ TIARAJU.					
I	OBRAS CIVIS					
1	PINTURA					
1.1	- Acrílica com emassamento	20,00	m²	5,50	12,00	350,00
1.2	- Acrílica sem emassamento	200,00	m²	3,20	6,80	2.000,00
2	PAREDES					
2.1	- recomposição em alvenaria após embutir eletrica	5,00	m²	15,00	18,00	165,00
3	Organização e montagem geral do leiaute: mobiliário, biombos, estantes metálicas, porta cartazes, banners, relógio, quadros murais, vasos com folhagens, etc - conforme leiaute fornecido	1,00	conj.	x,xx	500,00	500,00
4	DIVERSOS					
4.1	Adesivos:					
4.1.1	A2H2 - Horário Atendimento - retirada adesivo existente	1,00	un	x,xx	10,00	10,00
4.1.2	A2H2 - Horário Atendimento - instalação de novo adesivo	1,00	un	30,00	10,00	40,00
4.1.3	A2H3 - Horário Autoatendimento - retirada adesivo existente	1,00	un	x,xx	10,00	10,00
4.1.4	A2H3 - Horário Autoatendimento - instalação de novo adesivo	1,00	un	30,00	10,00	40,00
4.2	Placas de acrílico, conforme projeto anexo					
4.2.1	Placas existentes , 52cmx14cm, suspensa - retirada	10,00	un	x,xx	12,00	120,00
4.2.2	Placas existentes , 52cmx14cm, suspensa - reinstalação em novo local	10,00	un	x,xx	12,00	120,00
4.2.3	PP15 - Agência e horário, 30cmx17,50cm, colada no pórtico - reinstalação placa existente com nome de ag. Sepé Tiaraju	1,00	un	x,xx	50,00	50,00
5	LIMPEZA					
5.1	Limpeza permanente da obra	400,00	m²	2,00	2,50	1.800,00
5.2	Limpeza final da obra	400,00	m²	2,00	1,20	1.280,00
	SUBTOTAL OBRAS CIVIS:			2.485,00	4.000,00	6.485,00
II	INSTALAÇÕES DE AUTOMAÇÃO (ELÉTRICAS E SINAL)/ TELEFONICAS/ ALARME E CFTV					
1	INSTALAÇÕES DE AUTOMAÇÃO (ELÉTRICAS E SINAL)/ TELEFONICAS/ ALARME E CFTV					

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.1	Desmontagem de todas instalações provisórias (constantes no item 1.1 desta planilha) , descarte ou embalagem e tranposte conforme instruções da fiscalização do banrisul	34,00	un	x,xx	120,00	4.080,00
	SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	4.080,00	4.080,00
	SUBTOTAL DESMONTAGEM AG. SÃO GABRIEL PROVISÓRIA E IMPLANTAÇÃO AG. SAPÉ TIARAJU (I+II)			2.485,00	8.080,00	10.565,00
	TOTAL GERAL			1.101.245,87	516.687,69	1.617.933,56
	OBSERVAÇÃO					
	Na proposta da empresa licitante ou em anexo a esta, deverá ser informado explicitamente: marca e modelo de todos os equipamentos (portas giratórias detectora de metais, condicionadores de ar, elevadores, plataformas elevatórias, escadas rolantes, e etc.) a serem fornecidos e/ou instalados. Para maiores esclarecimentos a empresa poderá anexar catálogos atualizados com especificações técnicas dos equipamentos.					
	TOTAL GERAL					1.617.933,56

ÁREA:

EXEC.:

CONF.:

AUTORIZ.:

FORNECEDOR: DATA: __/__/__
SÃO GABRIEL_orçada