

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
1			SERVIÇOS INICIAIS								0,00
1.1	73847/1	SINAPI	Aluguel container/ escritório, incluso instalação elétrica, largura=2,20m, comprimento=6,60m e altura=2,5m	mês	5,00			-	-	-	0,00
1.2	41598	SINAPI	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira	un	1,00			-	-	-	0,00
1.3	73948/16	SINAPI	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	997,48			-	-	-	0,00
1.4	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2x	m²	40,00			-	-	-	0,00
1.5	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00			-	-	-	0,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								0,00
2.1	90777	SINAPI	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	200,00			-	-	-	0,00
3			ESTRUTURAL								0,00
3.1			FUNDAÇÃO								0,00
3.1.1	90808	SINAPI	Estaca Hélice Contínua, diâmetro de 30cm, comprimento total até 15m, perfuratriz com torque de 170kN.m. (Exclusive Mobilização e Desmobilização).	m	252,00			-	-	-	0,00
3.1.2	96547	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 12,5mm - ESTACA.	kg	754,99			-	-	-	0,00
3.1.3	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 5,0mm - ESTACA.	kg	259,04			-	-	-	0,00
3.1.4	96531	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações - BLOCO.	m²	38,66			-	-	-	0,00
3.1.5	94971	SINAPI	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,2,7 (Cimento/areia média/brita 1/) - Preparo mecânico com betoneira 600L - BLOCO.	m³	5,76			-	-	-	0,00
3.1.6	74157/4	SINAPI	Lançamento/ Aplicação manual de concreto em fundações - BLOCO.	m³	5,76			-	-	-	0,00
3.1.7	96544	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 6,3mm - BLOCO.	kg	7,10			-	-	-	0,00
3.1.8	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 8,0mm - BLOCO.	kg	39,00			-	-	-	0,00
3.1.9	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 10,0mm - BLOCO.	kg	133,80			-	-	-	0,00
3.1.10	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma.	m³	37,96			-	-	-	0,00
3.1.11	93360	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala (volume empolado).	m³	40,48			-	-	-	0,00
3.1.12	95601	SINAPI	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	28,00			-	-	-	0,00
3.1.13	90670	SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Perfuratriz Hélice Contínua	h	20,00			-	-	-	0,00
3.2			PILARES								0,00
3.2.1	92720	SINAPI	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba em edificações com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento..	m³	5,99			-	-	-	0,00
3.2.2	92443	SINAPI	Montagem de desmontagem de pilares, em chapa de madeira compensada plastificada..	m²	114,73			-	-	-	0,00
3.2.3	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm..	kg	491,20			-	-	-	0,00
3.2.4	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5mm..	kg	40,60			-	-	-	0,00
3.2.5	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm..	kg	146,50			-	-	-	0,00
3.3			VIGAS								0,00
3.3.1	96544	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 6,3mm...	kg	4,90			-	-	-	0,00
3.3.2	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 8,0mm...	kg	34,50			-	-	-	0,00
3.3.3	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 10,0mm...	kg	447,40			-	-	-	0,00
3.3.4	96547	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 12,5mm...	kg	97,00			-	-	-	0,00
3.3.5	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 5,0mm...	kg	144,40			-	-	-	0,00
3.3.6	92720	SINAPI	Concretagem de vigas, fck=25MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento...	m³	30,07			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
3.3.7	92479	SINAPI	Montagem de desmontagem de fôrma de viga, em chapa de madeira plastificada...	m²	444,46			-	-	-	0,00
3.3.8	92776	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3mm...	kg	15,20			-	-	-	0,00
3.3.9	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm...	kg	279,50			-	-	-	0,00
3.3.10	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm...	kg	462,00			-	-	-	0,00
3.3.11	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm...	kg	191,60			-	-	-	0,00
3.3.12	93358	SINAPI	Escavação manual de valas (baldrame)...	m³	12,73			-	-	-	0,00
3.4			LAJES								0,00
3.4.1	92720	SINAPI	Concretagem de laje, fck=25MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento....	m³	37,51			-	-	-	0,00
3.4.2	92538	SINAPI	Montagem de desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada....	m²	54,99			-	-	-	0,00
3.4.3	92785	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3mm....	kg	157,50			-	-	-	0,00
3.4.4	92786	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm....	kg	333,60			-	-	-	0,00
3.4.5	92787	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm....	kg	150,60			-	-	-	0,00
3.4.6	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm....	kg	789,30			-	-	-	0,00
3.4.7	74141/1	SINAPI	Laje pré-mold. Beta 11 p/ 1kn/m² vão 4,40m incluso vigotas, tijolos, armadura negativa e capeamento 3cm de concreto 20Mpa	m²	160,00			-	-	-	0,00
3.5			MUROS								0,00
3.5.1	92720	SINAPI	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba em edificações com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento....	m³	8,62			-	-	-	0,00
3.5.2	92443	SINAPI	Montagem de desmontagem de pilares, em chapa de madeira compensada plastificada.....	m²	144,48			-	-	-	0,00
3.5.3	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm....	kg	85,00			-	-	-	0,00
3.5.4	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm....	kg	246,00			-	-	-	0,00
3.5.5	90085	SINAPI	Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica.....	m³	8,41			-	-	-	0,00
3.5.6	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro.....	m²	28,40			-	-	-	0,00
3.5.7	93360	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala (volume empolado).....	m³	3,52			-	-	-	0,00
4			ARQUITETÔNICO								0,00
4.1			ALVENARIAS/ VEDAÇÕES/ DIVISÓRIAS								0,00
4.1.1	87505	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 11,5x19x19cm	m²	245,91			-	-	-	0,00
4.1.2	87505	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 11,5x19x19cm - MURO	m²	188,56			-	-	-	0,00
4.1.3	CPU 01		Divisória banheiro e=35mm	m²	11,52			-	-	-	0,00
4.2			ESQUADRIAS								0,00
4.2.1	CPU 02		Porta de vidro - PV-1 (2,50 x 2,10)	m²	5,25			-	-	-	0,00
4.2.2	CPU 02		Porta de vidro - PV-2 (2,00 x 2,10)	m²	4,20			-	-	-	0,00
4.2.3	CPU 03		Porta de madeira - PM-1 (0,80 x 2,10)	un	10,00			-	-	-	0,00
4.2.4	CPU 04		Porta de madeira - PM-2 (1,10 x 2,10)	un	2,00			-	-	-	0,00
4.2.5	CPU 05		Porta de madeira - PM-3 (0,70 x 2,10)	un	2,00			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
4.6.1	94993	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto armado moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	m²	212,00			-	-	-	0,00
4.6.2	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	220,56			-	-	-	0,00
4.6.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltadas extra de dimensões 45x45 cm	m²	200,23			-	-	-	0,00
4.6.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltadas extra de dimensões 45x45	m	181,76			-	-	-	0,00
4.6.5	98689	SINAPI	Soleira de granito ou mármore, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	12,90			-	-	-	0,00
4.6.6	84088	SINAPI	Peitoril em granito ou mármore, largura de 15cm, assentado com argamassa 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	27,00			-	-	-	0,00
4.7			PINTURA								0,00
4.7.1	95626	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes externas	m²	219,18			-	-	-	0,00
4.7.2	95625	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em superfícies internas	m²	308,67			-	-	-	0,00
4.7.3	88486	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA em teto, duas demãos	m²	200,23			-	-	-	0,00
4.7.4	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	508,90			-	-	-	0,00
4.7.5	88482	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	m²	200,23			-	-	-	0,00
4.7.6	95626	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes externas - MURO	m²	377,12			-	-	-	0,00
4.8			EQUIPAMENTOS								0,00
4.8.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, - Fornecimento e Instalação	un	3,00			-	-	-	0,00
4.8.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.3	86930	SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22L ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
4.8.4	74234/1	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto para fixação - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
4.8.5	86942	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, pdrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular- Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.6	CPU 07		Bancada de mármore sintético 50 x 90 cm, com cuba integrada - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.7	86879	SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.8	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.9	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e Instalações	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.10	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	4,00			-	-	-	0,00
4.8.11	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação	un	4,00			-	-	-	0,00
4.8.12	CPU 08		Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, fixa, direita ou esquerda, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00			-	-	-	0,00
4.8.13	802	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	1,00			-	-	-	0,00
4.8.14	CPU 09		Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	5,00			-	-	-	0,00
4.9			PAISAGISMO/ PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/ SERVIÇOS DIVERSOS								0,00
4.9.1	CPU 10		Piso podotátil (direcional e alerta)	m²	25,20			-	-	-	0,00
4.9.2	98504	SINAPI	Plantio de grama batatais em placas	m²	207,00			-	-	-	0,00
4.9.3	2409	ORSE	Banco de concreto com encosto, comprimento= 150cm e largura = 30cm	un	4,00			-	-	-	0,00
4.9.4	98511	SINAPI	Plantio de árvore regional, altura maior que 2 metros em cavas de 80x80x80cm	un	7,00			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
5			HIDROSSANITÁRIO								0,00
5.1			AGUA FRIA								0,00
5.1.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", Fornecido e Instalado em ramal de água	un	5,00			-	-	-	0,00
5.1.2	90371	SINAPI	Registro de esfera, PVC, roscável, 3/4"	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.3	90371	SINAPI	Registro de esfera borboleta bruto, PVC, roscável, 3/4"	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.4	CPU 11		Colar de tomada em PVC 3/4"	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.5	95675	SINAPI	Hidrômetro DN 25 (3/4"), 5,0 m³/h - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.6	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - Fornecimento e Instalação	un	12,00			-	-	-	0,00
5.1.7	89365	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.8	89364	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.9	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	3,00			-	-	-	0,00
5.1.10	94672	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" - Fornecimento e Instalação	un	6,00			-	-	-	0,00
5.1.11	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.12	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28			-	-	-	0,00
5.1.13	89402	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação	m	27,87			-	-	-	0,00
5.1.14	89395	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.15	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.16	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.17	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1.1/4" - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.18	89570	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.19	89572	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4" - Fornecimento e Instalação	un	9,00			-	-	-	0,00
5.1.20	89596	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.21	89613	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 75mm x 2.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.22	94710	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4" - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.23	94713	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 75mm x 2.1/2" - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.24	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.25	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.26	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.27	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.28	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.29	89365	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação.	un	3,00			-	-	-	0,00
5.1.30	89360	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.31	89364	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação.	un	10,00			-	-	-	0,00
5.1.32	89499	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.33	89503	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm - Fornecimento e Instalação	un	7,00			-	-	-	0,00
5.1.34	89517	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 75mm - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.35	89611	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 75mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.36	89401	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm - Fornecimento e Instalação	m	5,21			-	-	-	0,00
5.1.37	89402	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação.	m	21,04			-	-	-	0,00
5.1.38	89448	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm - Fornecimento e Instalação	m	14,12			-	-	-	0,00
5.1.39	89449	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm - Fornecimento e Instalação	m	6,11			-	-	-	0,00
5.1.40	89451	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 75mm - Fornecimento e Instalação	m	5,28			-	-	-	0,00
5.1.41	89393	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 20mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
5.1.42	89395	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação.	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.43	89623	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 40mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.44	89625	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 50mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.45	89629	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 75mm - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.46	89627	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.47	89626	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 40mm - Fornecimento e Instalação	un	3,00			-	-	-	0,00
5.1.48	89630	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 75mm x 50mm - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.49	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - Fornecimento e instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
5.1.50	CPU 12		Bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	un	5,00			-	-	-	0,00
5.1.51	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - Fornecimento e Instalação	un	7,00			-	-	-	0,00
5.1.52	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	5,00			-	-	-	0,00
5.1.53	1102	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.54	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	6,00			-	-	-	0,00
5.1.55	89378	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
5.1.56	89575	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 50mm - Fornecimento e Instalação	un	3,00			-	-	-	0,00
5.1.57	90374	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
5.1.58	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00			-	-	-	0,00
5.2			ÁGUAS PLUVIAIS								0,00
5.2.1	90694	SINAPI	Tubo de PVC DN 100mm	m	15,00			-	-	-	0,00
5.2.2	90696	SINAPI	Tubo de PVC DN 200mm	m	54,00			-	-	-	0,00
5.2.3	90697	SINAPI	Tubo de PVC DN 250mm	m	7,00			-	-	-	0,00
5.2.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 cm em alvenaria	un	7,00			-	-	-	0,00
5.2.5	89529	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Serie R, Água Pluvial, DN 100mm	un	12,00			-	-	-	0,00
5.2.6	89495	SINAPI	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3			ESGOTO								0,00
5.3.1	98106	SINAPI	Caixa de gordura 1,20 x 0,40 m	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.2	97902	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm	un	3,00			-	-	-	0,00
5.3.3	97902	SINAPI	Caixa de distribuição 60x60cm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.4	89708	SINAPI	Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga dou em ramal de esgoto sanitário	un	5,00			-	-	-	0,00
5.3.5	86879	SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - Fornecimento e Instalação.	un	5,00			-	-	-	0,00
5.3.6	89546	SINAPI	Bucha de redução longa, PVC, Serie R, DN 50 x 40 mm	un	2,00			-	-	-	0,00
5.3.7	95695	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, Serie R, DN 100 mm	un	5,00			-	-	-	0,00
5.3.8	89503	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm - Fornecimento e Instalação.	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.9	89499	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm - Fornecimento e Instalação.	un	7,00			-	-	-	0,00
5.3.10	89516	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, Serie R, DN 40mm	un	7,00			-	-	-	0,00
5.3.11	89524	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, Serie R, DN 75mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.12	89518	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Serie R, DN 50mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.13	89522	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Serie R, DN 75mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.14	89529	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Serie R, DN 100mm	un	7,00			-	-	-	0,00
5.3.15	89567	SINAPI	Junção simples, PVC, Serie R, DN 100mm	un	5,00			-	-	-	0,00
5.3.16	89563	SINAPI	Junção simples, PVC, Serie R, DN 50mm	un	3,00			-	-	-	0,00
5.3.17	89558	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 40mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.18	89558	SINAPI	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.19	89549	SINAPI	Redução excêntrica, PVC, Serie R, DN 75 x 50mm	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.20	CPU 13		Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00			-	-	-	0,00
5.3.21	89712	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	1,64			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
5.3.22	89714	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	8,67			-	-	-	0,00
5.3.23	89711	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	11,69			-	-	-	0,00
5.3.24	89713	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	2,59			-	-	-	0,00
5.3.25	89848	SINAPI	Tubo, PVC, Serie Normal, DN 100mm	m	11,76			-	-	-	0,00
5.3.26	89849	SINAPI	Tubo, PVC, Serie Normal, DN 150mm	m	12,94			-	-	-	0,00
5.3.27	89712	SINAPI	Tubo, PVC, Serie Normal, DN 50mm.	m	4,55			-	-	-	0,00
5.3.28	89711	SINAPI	Tubo, PVC, Serie Normal, DN 40mm	m	0,60			-	-	-	0,00
5.3.29	CPU 14		Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.30	CPU 15		Filtro anaeróbio, capacidade 2800 Litros	un	1,00			-	-	-	0,00
5.3.31	93358	SINAPI	Escavação manual de valas	m³	10,00			-	-	-	0,00
6			PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO/ GLP								0,00
6.1	73775/2	SINAPI	Extintor incêndio água-pressurizada 10L, incluso suporte parede, carga completa - Fornecimento e Colocação	un	2,00			-	-	-	0,00
6.2	72553	SINAPI	Extintor de PQS 4kg - Fornecimento e Instalação	un	3,00			-	-	-	0,00
6.3	CPU 16		Placa em PVC PROIBIDO FUMAR	un	1,00			-	-	-	0,00
6.4	CPU 17		Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	un	2,00			-	-	-	0,00
6.5	CPU 16		Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3,00			-	-	-	0,00
6.6	97599	SINAPI	Luminária de emergência - Fornecimento e Instalação	un	6,00			-	-	-	0,00
6.7	92705	SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
6.8	92694	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	7,00			-	-	-	0,00
6.9	73932/1	SINAPI	Grade de ferro em barra chata 3/16" para abrigo GLP	m²	1,70			-	-	-	0,00
6.10	92905	SINAPI	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
6.11	92701	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	6,00			-	-	-	0,00
6.12	CPU 18		Manômetro com caixa em aço pintado, escala 10 kgf/cm² (10 bar), diâmetro nominal de 100mm, conexão de 1/2"	un	1,00			-	-	-	0,00
6.13	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	m	7,00			-	-	-	0,00
6.14	7838	ORSE	Piq Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2,00			-	-	-	0,00
6.15	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1,00			-	-	-	0,00
6.16	CPU 19		Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	un	2,00			-	-	-	0,00
6.17	CPU 20		Valvula esfera fecho rapido 3/4"	un	2,00			-	-	-	0,00
7			ELÉTRICO								0,00
7.1	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, Incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	45,00			-	-	-	0,00
7.2	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, Incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	13,00			-	-	-	0,00
7.3	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, Incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	4,00			-	-	-	0,00
7.4	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
7.5	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, Incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	5,00			-	-	-	0,00
7.6	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, Incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	7,00			-	-	-	0,00
7.7	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, Incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	7,00			-	-	-	0,00
7.8	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar Tipo DIN, Corrente nominal 16A - Fornecimento e Instalação	un	16,00			-	-	-	0,00
7.9	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar Tipo DIN, Corrente nominal 20A - Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
7.10	74130/5	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 60 a 100A 240V, Fornecimento e Instalação	un	2,00			-	-	-	0,00
7.11	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2,00			-	-	-	0,00
7.12	74131/5	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
7.13	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4"x4", PVC, Instalada em laje - Fornecimento e Instalação	un	51,00			-	-	-	0,00
7.14	3820	ORSE	Fotocélula	un	2,00			-	-	-	0,00
7.15	91852	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e Instalação	un	300,00			-	-	-	0,00
7.16	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e Instalação	un	10,00			-	-	-	0,00
7.17	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - FASE	m	700,00			-	-	-	0,00
7.18	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - NEUTRO	m	700,00			-	-	-	0,00
7.19	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - TERRA	m	700,00			-	-	-	0,00
7.20	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - RETORNO	m	550,00			-	-	-	0,00
7.21	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - FASE	m	50,00			-	-	-	0,00
7.22	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - NEUTRO	m	50,00			-	-	-	0,00
7.23	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação - TERRA	m	50,00			-	-	-	0,00
7.24	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40mm (1.1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e Instalação	m	40,00			-	-	-	0,00
7.25	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama 0,6/1,0kV, para distribuição - Fornecimento e Instalação - FASE	m	40,00			-	-	-	0,00
7.26	92982	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 0,6/1,0kV, para distribuição - Fornecimento e Instalação - NEUTRO	m	40,00			-	-	-	0,00
7.27	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 0,6/1,0kV, para distribuição - Fornecimento e Instalação - TERRA	m	40,00			-	-	-	0,00
7.28	10311	ORSE	Caixa de medição - Fornecimento e Instalação	un	1,00			-	-	-	0,00
7.29	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica aérea com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00			-	-	-	0,00
7.30	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	3,00			-	-	-	0,00
7.31	CPU 21		Luminária calha sobrepor p/lampadas LED 2x20w, completa	un	51,00			-	-	-	0,00
8			CABEAMENTO ESTRUTURADO								0,00
8.1	11418	ORSE	Conector RJ45	un	20,00			-	-	-	0,00
8.2	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - Fornecimento e Instalação	un	14,00			-	-	-	0,00
8.3	CPU 22		Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	180,00			-	-	-	0,00

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: CREAS Oeste - Mathias Velho
 LOCAL: Rua Arroio Grande, 161 - Mathias Velho
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS
 ÁREA: 220,56 m²

Revisão: R04
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado (itens 1.1, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 e 8.12): 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado:
 Data base Orse:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
8.4	CPU 23		Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	160,00			-	-	-	0,00
8.5	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	30,00			-	-	-	0,00
8.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e Instalação - Lógica	un	100,00			-	-	-	0,00
8.7	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00			-	-	-	0,00
8.8	8507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1,00			-	-	-	0,00
8.9	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	un	1,00			-	-	-	0,00
8.10	CPU 24		Bloco IDC 50 pares	un	1,00			-	-	-	0,00
8.11	11419	ORSE	Régua de tomada para rack	un	1,00			-	-	-	0,00
8.12	CPU 25		Patch cord	un	20,00			-	-	-	0,00
8.13	91870	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e Instalação	m	60,00			-	-	-	0,00
9			SPDA								0,00
9.1	CPU 26		Caixa de inspeção PVC d=300x250mm	un	6,00			-	-	-	0,00
9.2	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - Fornecimento e Instalação	un	6,00			-	-	-	0,00
9.3	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin para SPDA - Fornecimento e Instalação	un	25,00			-	-	-	0,00
9.4	72251	SINAPI	Cabo de cobre nú 16mm² - Fornecimento e Instalação	m	30,00			-	-	-	0,00
9.5	72253	SINAPI	Cabo de cobre nú 35mm² - Fornecimento e Instalação	m	150,00			-	-	-	0,00
9.6	72254	SINAPI	Cabo de cobre nú 50mm² - Fornecimento e Instalação	m	60,00			-	-	-	0,00
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,00
10.1	CPU 27		Limpeza final da obra	m²	997,48			-	-	-	0,00
10.2	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	32,84			-	-	-	0,00
10.3	72900	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6m³ - Entulho e Terra de escavações das fundações	m³	32,84			-	-	-	0,00
TOTAL GERAL											0,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (por extenso) referente ao material e R\$ (por extenso) referente a mão-de-obra, totalizando o valor de R\$ (por extenso)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da Licitação

DATA:

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA: