

## ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO		Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS					BDI:	25%
LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11			R\$/m2:	R\$	1,329.89	
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1	UNID.	R\$ 305.49	R\$ 381.86	R\$ 381.86
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	10	MÊS	R\$ 520.00	R\$ 650.00	R\$ 6,500.00
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1	UNID.	R\$ 960.51	R\$ 1,200.64	R\$ 1,200.64
73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	167.74	M2	R\$ 0.13	R\$ 0.16	R\$ 27.26
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS COM REAP. 3X	167.74	M2	R\$ 4.16	R\$ 5.20	R\$ 872.25
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 8,982.01</b>
<b>2 - MOVIMENTOS DE TERRA</b>						
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	8.75	M3	R\$ 119.79	R\$ 149.74	R\$ 1,310.20
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	49.5	M3	R\$ 68.12	R\$ 85.15	R\$ 4,214.93
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	38.63	M3	R\$ 21.62	R\$ 27.03	R\$ 1,043.98
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 6,569.11</b>
<b>3 - INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA), PREP. MEC. COM BETONEIRA 400L ( 5cm espessura)	1.98	M3	R\$ 262.90	R\$ 328.63	R\$ 650.68
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L (sapata + arranque do pilar)	20.77	M3	R\$ 336.04	R\$ 420.05	R\$ 8,724.44
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS/PILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015 (arranque do pilar)	39.3	M2	R\$ 78.24	R\$ 97.80	R\$ 3,843.54
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	57.3	KG	R\$ 9.04	R\$ 11.30	R\$ 647.49
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00MM	809.2	KG	R\$ 6.63	R\$ 8.29	R\$ 6,706.25
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	150	KG	R\$ 5.99	R\$ 7.49	R\$ 1,123.13
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,00MM	74.7	KG	R\$ 5.67	R\$ 7.09	R\$ 529.44
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME</b>						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA), PREP. MEC. COM BETONEIRA 400L	1.22	M3	R\$ 262.90	R\$ 328.63	R\$ 400.92
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	8.75	M3	R\$ 336.04	R\$ 420.05	R\$ 3,675.44
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	134.7	KG	R\$ 9.04	R\$ 11.30	R\$ 1,522.11
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00MM	327.4	KG	R\$ 6.63	R\$ 8.29	R\$ 2,713.33
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	308.7	KG	R\$ 5.99	R\$ 7.49	R\$ 2,311.39
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	122.18	M2	R\$ 8.64	R\$ 10.80	R\$ 1,319.54
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 34,167.70</b>
<b>4 - SUPERESTRUTURA</b>						
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES/VIGAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	136.35	M2	R\$ 67.52	R\$ 84.40	R\$ 11,507.94

## ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO		Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS					BDI:	25%
LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11				R\$/m2:	R\$ 1,329.89	
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	387.9	KG	R\$ 9.04	R\$ 11.30	R\$ 4,383.27
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00MM	657.6	KG	R\$ 6.63	R\$ 8.29	R\$ 5,449.86
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	631.1	KG	R\$ 5.99	R\$ 7.49	R\$ 4,725.36
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,00MM	134.2	KG	R\$ 5.67	R\$ 7.09	R\$ 951.14
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	15.55	M3	R\$ 336.04	R\$ 420.05	R\$ 6,531.78
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
92270	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES/VIGAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES (aproveitamento de 40% das formas das baldrames/pilares)	260.5	M2	R\$ 67.52	R\$ 84.40	R\$ 21,986.20
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	500.5	KG	R\$ 9.04	R\$ 11.30	R\$ 5,655.65
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3MM	4.7	KG	R\$ 9.04	R\$ 11.30	R\$ 53.11
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00MM	671.3	KG	R\$ 6.63	R\$ 8.29	R\$ 5,563.40
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	1473.4	KG	R\$ 5.99	R\$ 7.49	R\$ 11,032.08
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	33.7	M3	R\$ 336.04	R\$ 420.05	R\$ 14,155.69
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PISOS</b>					
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES(área de laje maciça descontando os fundos das vigas)	2.9	M2	R\$ 34.24	R\$ 42.80	R\$ 124.12
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (CABINE DE SOM)	380.07	M2	R\$ 66.67	R\$ 83.34	R\$ 31,674.08
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO AF/072016	146.11	M2	R\$ 62.87	R\$ 78.59	R\$ 11,482.42
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	393.72	M2	R\$ 31.20	R\$ 39.00	R\$ 15,355.08
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM/LAJE RESERVATORIO	18.6	KG	R\$ 8.08	R\$ 10.10	R\$ 187.86
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	0.35	M3	R\$ 336.04	R\$ 420.05	R\$ 147.02
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 150,966.06</b>
<b>5 - SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>						
87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	739.86	M2	R\$ 46.54	R\$ 58.18	R\$ 43,041.36
72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	34.84	M2	R\$ 109.49	R\$ 136.86	R\$ 4,768.29
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	16.6	M	R\$ 42.03	R\$ 52.54	R\$ 872.12
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	48	M	R\$ 48.57	R\$ 60.71	R\$ 2,914.20
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	20.8	M	R\$ 38.72	R\$ 48.40	R\$ 1,006.72
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	37.4	M	R\$ 41.00	R\$ 51.25	R\$ 1,916.75
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	48	M	R\$ 41.00	R\$ 51.25	R\$ 2,460.00
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 56,979.44</b>
<b>6 - REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO</b>						

## ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO		Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS					BDI:	25%
LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11		R\$/m2:	R\$	1,329.89		
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	996.46	M2	R\$ 2.93	R\$ 3.66	R\$ 3,649.53
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L(externo)	464.78	M2	R\$ 5.97	R\$ 7.46	R\$ 3,468.42
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS/EXTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, C/ EXECUÇÃO DE TALISCAS	147.82	M2	R\$ 21.60	R\$ 27.00	R\$ 3,991.14
10570/ORSE	REBOCO DE PAREDE C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:10 (CIMENTO, CAL E AREIA) - Areas sem cerâmica	1313.42	M2	R\$ 20.72	R\$ 25.90	R\$ 34,017.58
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	307.98	M2	R\$ 27.61	R\$ 34.51	R\$ 10,629.16
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M2 E 10 M2	67	M2	R\$ 31.56	R\$ 39.45	R\$ 2,643.15
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	36.74	M2	R\$ 36.34	R\$ 45.43	R\$ 1,668.91
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MENSÕES 60X60CM.	282.5	M	R\$ 9.09	R\$ 11.36	R\$ 3,209.91
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (Banheiros e cozinha)	147.82	M2	R\$ 50.87	R\$ 63.59	R\$ 9,399.50
98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM	49.6	M	R\$ 86.53	R\$ 108.16	R\$ 5,364.86
96114	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	377.28	M2	R\$ 61.48	R\$ 76.85	R\$ 28,993.97
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 107,036.13</b>
<b>7 - ESQUADRIAS</b>						
<b>7.1</b>	<b>PORTAS</b>					
MERCADO	PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM TRAVA 1520 PISO, COM PERFIL DE ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8 MM (2000X2600MM)	1	UNID.	R\$ 2,059.33	R\$ 2,574.17	R\$ 2,574.17
MERCADO	PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 01 FOLHA, BANDEIRA FIXA, PERFIL PRETO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM (1000X2600)MM	1	UNID.	R\$ 1,076.67	R\$ 1,345.83	R\$ 1,345.83
MERCADO	PORTÃO DE CONTRAPESO COM ESTRUTURA DE FERRO, PINTURA PRETA, MOTOR E REVESTIMENTO EM LAMBRI DE ALUMINIO PRETO	1	UNID.	R\$ 4,996.33	R\$ 6,245.42	R\$ 6,245.42
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	22	UNID.	R\$ 719.79	R\$ 899.74	R\$ 19,794.23
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2	22	UNID.	R\$ 77.40	R\$ 96.75	R\$ 2,128.50
<b>7.2</b>	<b>JANELAS</b>					
MERCADO	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM PERFIL EM ALUMINIO PRETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS TEMPERADOS FUMÊ 8MM (3000X2300MM)	8	UNID.	R\$ 2,423.33	R\$ 3,029.17	R\$ 24,233.33
MERCADO	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA COM 1133 (40MM ENTRE FURUS) E HASTE 1587, COM PERFIL EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8 MM 800X600MM	3	UNID.	R\$ 307.00	R\$ 383.75	R\$ 1,151.25
MERCADO	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA COM 1133 (40MM ENTRE FURUS) E HASTE 1587, COM PERFIL EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8 MM 600X600MM	8	UNID.	R\$ 279.33	R\$ 349.17	R\$ 2,793.33
MERCADO	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM PERFIL EM ALUMINIO PRETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS TEMPERADOS FUMÊ 8MM (1600X600MM)	6	UNID.	R\$ 574.33	R\$ 717.92	R\$ 4,307.50
MERCADO	PAINEL FIXO 01 FOLHA COM PERFIL PRETO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM (1000x2600MM)	3	UNID.	R\$ 781.00	R\$ 976.25	R\$ 2,928.75
MERCADO	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM PERFIL EM ALUMINIO PRETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS TEMPERADOS FUMÊ 8MM (2000X600MM)	6	UNID.	R\$ 668.17	R\$ 835.21	R\$ 5,011.25
<b>7.3</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>					
84863	GUARDA- CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4	13.6	M	R\$ 106.33	R\$ 132.91	R\$ 1,807.61
74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2 5 DEGRAUS	3	M	R\$ 240.80	R\$ 301.00	R\$ 903.00
96360	PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	165.5	M²	R\$ 107.38	R\$ 134.23	R\$ 22,214.24

## ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO		Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS					BDI:	25%
LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11				R\$/m2:	R\$	1,329.89
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (PNE) L=60CM	4	M	R\$ 196.13	R\$ 245.16	R\$ 980.65
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, 13X26 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	11	UN	R\$ 17.90	R\$ 22.38	R\$ 246.13
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, 14X14 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	4	UM	R\$ 10.70	R\$ 13.38	R\$ 53.50
38774	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	9	UN	R\$ 28.82	R\$ 36.03	R\$ 324.23
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 162.61	R\$ 203.26	R\$ 813.05
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 99,855.97</b>
<b>8 - COBERTURA</b>						
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	132	M2	R\$ 12.08	R\$ 15.10	R\$ 1,993.20
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS AGUAS, INCLUSO ICAMENTO	132	M2	R\$ 32.66	R\$ 40.83	R\$ 5,388.90
MERCADO	COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA E VIDRO LAMINADO FUME 3+3mm, PERFIL PRETO (14250X3350MM)	1	UNID.	R\$ 14,170.83	R\$ 17,713.53	R\$ 17,713.53
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	18.2	M	R\$ 99.14	R\$ 123.93	R\$ 2,255.44
09434/ORSE	RUFEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM	127.7	M	R\$ 22.91	R\$ 28.64	R\$ 3,657.01
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 31,008.08</b>
<b>9 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						
<b>9.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC, LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (incluso descida das calhas)	32.27	M	R\$ 14.89	R\$ 18.61	R\$ 600.63
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	18.69	M	R\$ 12.68	R\$ 15.85	R\$ 296.24
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	47.15	M	R\$ 18.50	R\$ 23.13	R\$ 1,090.34
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4.42	M	R\$ 27.37	R\$ 34.21	R\$ 151.22
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	22.3	M	R\$ 34.13	R\$ 42.66	R\$ 951.37
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	9	UNID.	R\$ 11.41	R\$ 14.26	R\$ 128.36
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	8	UNID.	R\$ 4.06	R\$ 5.08	R\$ 40.60
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	4	UNID.	R\$ 4.98	R\$ 6.23	R\$ 24.90
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	2	UNID.	R\$ 77.24	R\$ 96.55	R\$ 193.10
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8	UNID.	R\$ 7.37	R\$ 9.21	R\$ 73.70
89821	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	11	UNID.	R\$ 8.93	R\$ 11.16	R\$ 122.79
89813	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	8	UNID.	R\$ 4.06	R\$ 5.08	R\$ 40.60
95693	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	2	UNID.	R\$ 31.18	R\$ 38.98	R\$ 77.95
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	11	UNID.	R\$ 29.02	R\$ 36.28	R\$ 399.03

## ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO		Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS					BDI:	25%
LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11		R\$/m2:	R\$	1,329.89		
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	1	UNID.	R\$ 21.26	R\$ 26.58	R\$ 26.58
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	7	UNID.	R\$ 12.98	R\$ 16.23	R\$ 113.58
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50 MM	2	UNID.	R\$ 9.13	R\$ 11.41	R\$ 22.83
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	3	UNID.	R\$ 128.27	R\$ 160.34	R\$ 481.01
04717/ORSE	CAIXA DE GORDURA EM PVC 19L	3	UNID.	R\$ 280.46	R\$ 350.58	R\$ 1,051.73
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	4	UNID.	R\$ 49.08	R\$ 61.35	R\$ 245.40
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UNID.	R\$ 10.02	R\$ 12.53	R\$ 100.20
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCL. FIXAÇÃO	1	UNID.	R\$ 36.80	R\$ 46.00	R\$ 46.00
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	5	UNID.	R\$ 43.46	R\$ 54.33	R\$ 271.63
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	5	UNID.	R\$ 33.93	R\$ 42.41	R\$ 212.06
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UNID.	R\$ 636.19	R\$ 795.24	R\$ 3,976.19
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN CR 0,0522000 187,82 9,80R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PV	4	UNID.	R\$ 197.82	R\$ 247.28	R\$ 989.10
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 56.20	R\$ 70.25	R\$ 70.25
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORN. E INST.	3	UNID.	R\$ 122.94	R\$ 153.68	R\$ 461.03
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 30.97	R\$ 38.71	R\$ 38.71
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	118	M	R\$ 6.54	R\$ 8.18	R\$ 964.65
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	M	R\$ 7.15	R\$ 8.94	R\$ 35.75
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	M	R\$ 10.28	R\$ 12.85	R\$ 128.50
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	M	R\$ 8.17	R\$ 10.21	R\$ 30.64
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	M	R\$ 10.60	R\$ 13.25	R\$ 13.25
94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	M	R\$ 14.78	R\$ 18.48	R\$ 18.48
7094	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9	UNID.	R\$ 5.87	R\$ 7.34	R\$ 66.04
89497	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 7.29	R\$ 9.11	R\$ 9.11
89489	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44	UNID.	R\$ 4.80	R\$ 6.00	R\$ 264.00
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1	UNID.	R\$ 653.11	R\$ 816.39	R\$ 816.39
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	3	UNID.	R\$ 24.64	R\$ 30.80	R\$ 92.40
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	2	UNID.	R\$ 37.45	R\$ 46.81	R\$ 93.63
02040/ORSE	REGISTRO GAVETA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UNID.	R\$ 44.41	R\$ 55.51	R\$ 333.08
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC RÍGIDO SOLDAVEL, 40x32 MM	2	UNID.	R\$ 5.67	R\$ 7.09	R\$ 14.18
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC RÍGIDO SOLDAVEL, 32x25 MM	3	UNID.	R\$ 3.24	R\$ 4.05	R\$ 12.15
01146/ORSE	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, DN 25MM, INST. RAMAL DE AGUA	3	UNID.	R\$ 10.46	R\$ 13.08	R\$ 39.23
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	1	UNID.	R\$ 107.38	R\$ 134.23	R\$ 134.23
98088	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 08X1,4X3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	1	UNID.	R\$ 1,969.94	R\$ 2,462.43	R\$ 2,462.43
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2L	1	UNID.	R\$ 1,135.98	R\$ 1,419.98	R\$ 1,419.98
73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (espelho d'água)	1	M2	R\$ 35.38	R\$ 44.23	R\$ 44.23
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L	1	UNID.	R\$ 2,321.72	R\$ 2,902.15	R\$ 2,902.15
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 22,191.63</b>
<b>10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
<b>10.1</b>						

## ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO		Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS					BDI:	25%
LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11			R\$/m2:	R\$	1,329.89	
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	R\$ 290.59	R\$ 363.24	R\$ 1,452.95
<b>10.2 DISJUNTORES</b>						
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	UNID.	R\$ 10.81	R\$ 13.51	R\$ 283.76
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 a 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 16.65	R\$ 20.81	R\$ 41.63
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UNID.	R\$ 70.25	R\$ 87.81	R\$ 175.63
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$ 93.94	R\$ 117.43	R\$ 352.28
<b>10.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	535	M	R\$ 4.14	R\$ 5.18	R\$ 2,768.63
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35	M	R\$ 5.79	R\$ 7.24	R\$ 253.31
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UNID.	R\$ 9.64	R\$ 12.05	R\$ 1,072.45
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FORRO)	53	UNID.	R\$ 7.32	R\$ 9.15	R\$ 484.95
<b>10.4 CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	770	M	R\$ 2.27	R\$ 2.84	R\$ 2,184.88
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	1562	M	R\$ 3.06	R\$ 3.83	R\$ 5,974.65
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	90	M	R\$ 5.81	R\$ 7.26	R\$ 653.63
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	40	M	R\$ 8.55	R\$ 10.69	R\$ 427.50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	17	M	R\$ 13.87	R\$ 17.34	R\$ 294.74
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	63	M	R\$ 15.33	R\$ 19.16	R\$ 1,207.24
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	6	M	R\$ 20.16	R\$ 25.20	R\$ 151.20
<b>10.5 ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UNID.	R\$ 23.91	R\$ 29.89	R\$ 1,733.48
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UNID.	R\$ 18.69	R\$ 23.36	R\$ 233.63
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24	UNID.	R\$ 32.96	R\$ 41.20	R\$ 988.80
39393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA 1000W	3	UNID.	R\$ 21.10	R\$ 26.38	R\$ 79.13
MERCADO	LUMINÁRIA DE LED PLAFON 25W, QUADRADO (30X30CM) DE EMBUTIR NO GESSO, BRANCO FRIO, MÍN 2280 LUMENS	53	UNID.	R\$ 61.63	R\$ 77.04	R\$ 4,083.21
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 24,897.68</b>
<b>11 -PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
4051	MASSA CORRIDA PARA PAREDES INTERNAS	856.59	M2	R\$ 7.93	R\$ 9.91	R\$ 8,490.95
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDE/TETO, UMA DEMÃO	1321.67	M2	R\$ 1.65	R\$ 2.06	R\$ 2,725.94
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1321.67	M2	R\$ 10.55	R\$ 13.19	R\$ 17,429.52
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 28,646.41</b>
<b>12 SERVIÇOS FINAIS</b>						
MERCADO	ELEVADOR	1	UNID.	R\$ 76.000.00	R\$ 95.000.00	R\$ 95,000.00
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	501	M2	R\$ 2.08	R\$ 2.60	R\$ 1,302.60
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 96,302.60</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 667,602.82</b>

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS**

<b>OBRA – CENTRO ADMINISTRATIVO</b>		<b>Ref: SINAPI 10/2018 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA</b>				
<b>PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE PAULO BENTO - RS</b>					<b>BDI:</b>	<b>25%</b>
<b>LOCAL – RUA DO COMERCIO - LOTE URBANO Nº4 - QUADRA 11</b>		<b>R\$/m2:</b>	<b>R\$</b>	<b>1,329.89</b>		
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
PREFEITURA DE PAULO BENTO/RS		ENG. ALESSANDER MARTINS RECK CREA 226477/RS				