

# Planilha de Orçamento GLOBAL

22/02/2022  
Página 1 de 3

Obra: 989-7 - Reforma e Ampliação da Biblioteca  
Cliente: Prefeitura Municipal de Augusto Pestana

Endereço: Estrada Rural  
Cidade: Augusto Pestana

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	25,00	M	24,90 622,50	27,39 684,75	1.307,25
97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,00	M2	0,64 12,80	1,06 21,20	34,00
97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	40,00	M2	0,68 27,20	6,46 258,40	285,60
97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,16	M2	12,15 62,69	22,04 113,73	176,42
97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,68	M2	0,85 1,43	7,96 13,37	14,80
97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	40,00	M2	0,30 12,00	3,03 121,20	133,20
97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	15,00	M3	5,49 82,35	49,43 741,45	823,80
100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	15,00	M3	6,66 99,90	1,45 21,75	121,65
<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>920,87</b>	<b>1.975,85</b>	<b>2.896,72</b>
<b>2. TRABALHOS EM TERRA</b>					
96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	1,50	M3	12,19 18,29	112,46 168,69	186,98
94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	0,30	M3	60,00 18,00	27,15 8,15	26,15
<b>Total de TRABALHOS EM TERRA</b>			<b>36,29</b>	<b>176,84</b>	<b>213,13</b>
<b>3. FUNDAÇÕES</b>					
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,30	KG	14,69 312,90	5,48 116,72	429,62
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	16,70	KG	13,70 228,79	7,65 127,76	356,55
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	64,00	KG	14,11 903,04	2,93 187,52	1.090,56
96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	0,10	M3	90,79 9,08	35,65 3,57	12,65
96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,10	M3	540,33 1.134,69	178,58 375,02	1.509,71
96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	20,00	M2	108,40 2.168,00	49,65 993,00	3.161,00
<b>Total de FUNDAÇÕES</b>			<b>4.756,50</b>	<b>1.803,59</b>	<b>6.560,09</b>
<b>4. CONCRETO ARMADO</b>					
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	80,90	KG	14,11 1.141,50	2,81 227,33	1.368,83
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,40	KG	13,58 372,09	7,81 213,99	586,08
92741 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BARRAS EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,00	M3	603,41 603,41	269,89 269,89	873,30
<b>Total de CONCRETO ARMADO</b>			<b>2.117,00</b>	<b>711,21</b>	<b>2.828,21</b>
<b>5. ALVENARIAS</b>					
103354 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X2,4 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	30,00	M2	13,35 400,50	46,15 1.384,50	1.785,00
93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5,50	M	54,08 297,44	24,14 132,77	430,21

JORNADA SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA. - CNPJ: 02.351.135/0001-27

Rua Missioneira, 827 - Santo Ângelo - RS - FONE: (55)3312-2726 - CEL.: (55)99926-0890 - email: atendimento@jornadafortes.com.br

# Planilha de Orçamento GLOBAL

22/02/2022  
Página 2 de 3

Obra: 989-7 - Reforma e Ampliação da Biblioteca  
Cliente: Prefeitura Municipal de Augusto Pestana

Endereço: Estrada Rural  
Cidade: Augusto Pestana

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,50 M	56,83 312,57	24,14 132,77	445,34
<b>Total de ALVENARIAS</b>		<b>1.010,51</b>	<b>1.650,04</b>	<b>2.660,55</b>
<b>6. ESQUADRIAS</b>				
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,60 M2	736,69 2.652,08	153,00 550,80	3.202,88
102152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAG UETE. AF_01/2021	3,60 M2	169,80 611,28	25,31 91,12	702,40
90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00 UN	872,29 872,29	73,35 73,35	945,64
<b>Total de ESQUADRIAS</b>		<b>4.135,65</b>	<b>715,27</b>	<b>4.850,92</b>
<b>7. COBERTURAS, TELHAMENTO E FUNILARIA</b>				
92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO D E 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	9,00 UN	697,43 6.276,87	421,96 3.797,64	10.074,51
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA TERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	54,00 M2	57,74 3.117,96	6,49 350,46	3.468,42
94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,00 M	88,60 886,00	10,55 105,50	991,50
92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	54,00 M2	11,53 622,62	3,35 180,90	803,52
94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS D E FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	11,00 M	100,04 1.100,44	2,91 32,01	1.132,45
<b>7. 1. IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICO A, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	7,00 M2	12,71 88,97	15,18 106,26	195,23
<b>Total de COBERTURAS, TELHAMENTO E FUNILARIA</b>		<b>12.092,86</b>	<b>4.572,77</b>	<b>16.665,63</b>
<b>8. REVESTIMENTOS, FORROS PINTURAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS</b>				
<b>8. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	30,00 M2	2,18 65,40	2,64 79,20	144,60
87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	30,00 M2	20,13 603,90	23,05 691,50	1.295,40
<b>Total de REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		<b>669,30</b>	<b>770,70</b>	<b>1.440,00</b>
<b>8. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	45,00 M2	2,18 98,10	2,64 118,80	216,90
87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	45,00 M2	20,13 905,85	23,05 1.037,25	1.943,10
<b>Total de REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		<b>1.003,95</b>	<b>1.156,05</b>	<b>2.160,00</b>
<b>8. 3. FORROS E ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				
96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	30,50 M2	125,36 3.823,48	1,90 57,95	3.881,43
<b>Total de REVESTIMENTOS, FORROS PINTURAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS</b>		<b>5.496,73</b>	<b>1.984,70</b>	<b>7.481,43</b>
<b>9. PINTURA INTERNA</b>				
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	70,00 M2	12,18 852,60	5,63 394,10	1.246,70
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	30,00 M2	1,59	1,16	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

22/02/2022  
Página 3 de 3Obra: 989-7 - Reforma e Ampliação da Biblioteca  
Cliente: Prefeitura Municipal de Augusto PestanaEndereço: Estrada Rural  
Cidade: Augusto Pestana

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
AF_06/2014		47,70	34,80	82,50
<b>Total de PINTURA INTERNA</b>		<b>900,30</b>	<b>428,90</b>	<b>1.329,20</b>
<b>10. PAVIMENTAÇÕES</b>				
100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBR E SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	1,00 M3	100,98	30,35	
		100,98	30,35	131,33
101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	13,00 M2	80,63	3,49	
		1.048,19	45,37	1.093,56
87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	31,00 M2	126,23	12,60	
		3.913,13	390,60	4.303,73
<b>Total de PAVIMENTAÇÕES</b>		<b>5.062,30</b>	<b>466,32</b>	<b>5.528,62</b>
<b>11. INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>				
<b>11. 1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATO R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00 UN	27,31	16,60	
		109,24	66,40	175,64
93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELET RODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	10,00 UN	94,80	101,10	
		948,00	1.011,00	1.959,00
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	180,00 M	3,75	1,23	
		675,00	221,40	896,40
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00 M	2,40	0,99	
		72,00	29,70	101,70
91844 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00 M	3,85	3,61	
		115,50	108,30	223,80
93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2 016	1,00 UN	66,00	90,38	
		66,00	90,38	156,38
		<b>1.985,74</b>	<b>1.527,18</b>	<b>3.512,92</b>
<b>11. 6. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
97477 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00 UN	456,79	32,75	
		913,58	65,50	979,08
90020 SUPORTE METALICO PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	6,00 UN	187,50	0,00	
		1.125,00	0,00	1.125,00
92355 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00 UN	143,38	46,53	
		286,76	93,06	379,82
92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	1,00 M	215,43	11,29	
		215,43	11,29	226,72
		<b>2.540,77</b>	<b>169,85</b>	<b>2.710,62</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>		<b>4.526,51</b>	<b>1.697,03</b>	<b>6.223,54</b>
<b>12. LIMPEZA E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DA OBRA</b>				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,00 H	2,14	19,03	
		136,96	1.217,92	1.354,88
<b>Total de LIMPEZA E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DA OBRA</b>		<b>136,96</b>	<b>1.217,92</b>	<b>1.354,88</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>41.192,48</b>	<b>17.400,44</b>	<b>58.592,92</b>