

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
DEPARTAMENTO DE OBRAS E CONVÊNIOS
CNPJ: 05.196.563/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL - PA

SINAPI 07/2021 - SEDOP/MARÇO 2021

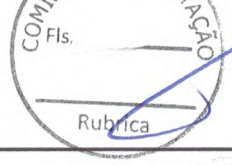
BDI Serviços (%)

30,50%

Leis Sociais (%) 119,66%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	10004	SEDOP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	4,00	R\$ 448,56	R\$ 585,37	R\$ 2.341,48	1,28%
1.2	98524	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	182,00	R\$ 2,65	R\$ 3,46	R\$ 629,40	0,34%
1.3	10009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m ²	182,00	4,45	R\$ 5,81	R\$ 1.056,92	0,58%
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	8,55	39,26	R\$ 51,23	R\$ 438,05	0,24%
1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	111,65	39,26	R\$ 51,23	R\$ 5.720,31	3,12%
1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	22,57	R\$ 5,66	R\$ 7,39	R\$ 166,71	0,09%
TOTAL DO SUBITEM 1.0								R\$ 10.352,87	5,64%
2									
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m ³	5,70	R\$ 89,87	R\$ 117,28	R\$ 668,50	0,36%
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m ³	35,00	R\$ 37,73	R\$ 49,24	R\$ 1.723,32	0,94%
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m ³	2,85	R\$ 39,79	R\$ 51,93	R\$ 147,99	0,08%
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 2.539,81	1,38%
3									
ESTRUTURAS									
3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	38,00	R\$ 90,54	R\$ 118,15	R\$ 4.489,88	2,45%
3.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	3,04	R\$ 509,04	R\$ 664,30	R\$ 2.019,46	1,10%
3.3	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES.	m ²	66,30	R\$ 36,25	R\$ 47,31	R\$ 3.136,40	1,71%
3.4	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 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	36,00	R\$ 16,40	R\$ 21,40	R\$ 770,47	0,42%
3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	108,00	R\$ 12,87	R\$ 16,80	R\$ 1.813,90	0,99%
3.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	3,60	R\$ 497,80	R\$ 649,63	R\$ 2.338,66	1,27%
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 14.568,77	7,94%
4									
PAREDES									
4.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m ²	130,50	R\$ 79,85	R\$ 79,85	R\$ 10.420,43	5,68%
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 10.420,43	5,68%
5									
REVESTIMENTOS									
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ²	261,00	R\$ 3,87	R\$ 5,05	R\$ 1.318,14	0,72%
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	205,96	R\$ 38,21	R\$ 49,86	R\$ 10.270,00	5,60%
5.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	55,04	R\$ 37,26	R\$ 48,62	R\$ 2.676,28	1,46%
5.5	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m ²	55,04	R\$ 36,61	R\$ 47,78	R\$ 2.629,59	1,43%
5.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	m	12,00	R\$ 89,07	R\$ 116,24	R\$ 1.394,84	0,76%
5.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM	m	14,00	R\$ 51,20	R\$ 66,82	R\$ 935,42	0,51%
TOTAL DO SUBITEM 5.0								R\$ 19.224,27	10,48%
6									
PISOS									
6.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	182,00	R\$ 42,92	R\$ 56,01	R\$ 10.193,93	5,56%
6.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m ²	182,00	R\$ 38,32	R\$ 50,01	R\$ 9.101,38	4,96%
6.3	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m ²	28,00	R\$ 47,97	R\$ 62,60	R\$ 1.752,82	0,96%
TOTAL DO SUBITEM 6.0								R\$ 21.048,13	11,47%
7									
COBERTURA									
7.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	196,69	R\$ 14,53	R\$ 18,96	R\$ 3.729,47	2,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
DEPARTAMENTO DE OBRAS E CONVÊNIOS
CNPJ: 05.196.563/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL - PA

SINAPI 07/2021 - SEDOP/MARÇO 2021

BDI Serviços (%)

30,50%

Leis Sociais (%)

119,66%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
7.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	196,69	R\$ 58,05	R\$ 75,76	R\$ 14.899,92	8,12%
7.3	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	m	39,20	R\$ 38,43	R\$ 50,15	R\$ 1.965,93	1,07%
7.4	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	182,00	R\$ 56,62	R\$ 73,89	R\$ 13.447,82	7,33%
TOTAL DO SUBITEM 7.0								R\$ 34.043,14	18,55%
8			ESQUADRIAS						
8.1	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9,00	R\$ 545,41	R\$ 711,76	R\$ 6.405,84	3,49%
8.2	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	2,00	R\$ 3.194,64	R\$ 4.169,01	R\$ 8.338,01	4,54%
8.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,50	R\$ 239,21	R\$ 312,17	R\$ 3.589,94	1,96%
8.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,64	R\$ 384,90	R\$ 502,29	R\$ 4.339,82	2,36%
TOTAL DO SUBITEM 8.0								R\$ 22.673,61	12,36%
9			PINTURA						
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	205,96	R\$ 2,04	R\$ 2,66	R\$ 548,31	0,30%
9.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	205,96	R\$ 7,76	R\$ 10,13	R\$ 2.085,72	1,14%
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	205,96	R\$ 12,70	R\$ 16,57	R\$ 3.413,48	1,86%
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	28,00	R\$ 13,45	R\$ 17,55	R\$ 491,46	0,27%
9.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	30,24	R\$ 10,89	R\$ 14,21	R\$ 429,75	0,23%
TOTAL DO SUBITEM 9.0								R\$ 6.968,72	3,80%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	pt	68,00	R\$ 166,20	R\$ 216,89	R\$ 14.748,59	8,04%
10.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	36,00	R\$ 28,41	R\$ 37,08	R\$ 1.334,70	0,73%
TOTAL DO SUBITEM 10.0								R\$ 16.083,29	8,76%
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1	96401	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	pt	10,00	R\$ 102,27	R\$ 133,46	R\$ 1.334,62	0,73%
11.2	885,03	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	R\$ 823,53	R\$ 1.074,71	R\$ 1.074,71	0,59%
11.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	und	2,00	R\$ 143,72	R\$ 187,55	R\$ 375,11	0,20%
11.4	180678	SEDOP	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 X 60, C/ TAMPA DE CONCRETO	und	5,00	R\$ 470,00	R\$ 613,35	R\$ 3.066,75	1,67%
11.5	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R\$ 1.819,53	R\$ 2.374,49	R\$ 2.374,49	1,29%
11.6	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R\$ 1.557,76	R\$ 2.032,88	R\$ 2.032,88	1,11%
11.7	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R\$ 2.385,07	R\$ 3.112,52	R\$ 3.112,52	1,70%
11.8	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL.TUBOS, CONEXÕES,CX. E RALOS)	pt	10,00	R\$ 337,80	R\$ 440,83	R\$ 4.408,29	2,40%
TOTAL DO SUBITEM 11.0								R\$ 17.779,37	9,69%
12			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS						
12.1	95472	SEDOP	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 620,44	R\$ 809,67	R\$ 3.238,70	1,76%
12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	R\$ 31,54	R\$ 41,16	R\$ 164,64	0,09%
12.3	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 237,97	R\$ 310,55	R\$ 931,65	0,51%
12.4	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	und	4,00	R\$ 148,73	R\$ 194,09	R\$ 776,37	0,42%
12.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 180,79	R\$ 235,93	R\$ 943,72	0,51%
12.6	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	und	4,00	R\$ 72,62	R\$ 94,77	R\$ 379,08	0,21%
12.7	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	und	1,00	R\$ 72,12	R\$ 94,12	R\$ 94,12	0,05%
12.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	1,00	R\$ 73,20	R\$ 95,53	R\$ 95,53	0,05%
12.9	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 653,84	R\$ 853,26	R\$ 853,26	0,46%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
DEPARTAMENTO DE OBRAS E CONVÊNIOS
CNPJ: 05.196.563/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL - PA

SINAPI 07/2021 - SEDOP/MARÇO 2021

BDI Serviços (%)

30,50%

Leis Sociais (%)

119,66%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
TOTAL DO SUBITEM 12.0								R\$ 7.477,07	4,07%
13			SERVIÇOS FINAIS						
13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	182,00	R\$ 1,36	R\$ 1,77	R\$ 323,01	0,18%
TOTAL DO SUBITEM 13.0								R\$ 323,01	0,18%
TOTAL								R\$ 183.502,49	100,00%

Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA