



ANEXO II

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BRAGANÇA/PA  
OUTUBRO/2017

CNPJ: 04.873.592/0001-07  
Rua 13 de Maio, 797 - Bairro Centro/Bragança  
CEP: 68.600-000 • Bragança - Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA  
PROPOSTA Nº 18017.670001/15-034 - MINISTÉRIO DA SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017  
ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : AVENIDA POLIDÓRICO COELHO, SN - BAIRRO DO TAÍRA/BRAGANÇA /PA



BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					14.190,74
1.1	10008	Sedop	Limpeza do terreno	M²	97,75	1,36	1,68	164,22
1.2	11340	Sedop	Placa de obra em Lona.com plotagem de gráfica - 2,00X3,00M	M²	6,00	155,69	192,31	1.153,86
1.3	74220/001	Sinapi	Tapume de chapa de madeira compensada , e=6mm, com pintura a cal e logo marca da Prefeitura, Gov Federal e Min. da Saúde	M²	209,55	49,73	61,43	12.872,66
2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					8.041,20
2.1	20016	Sedop	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	M³	38,21	38,66	47,75	1.824,53
2.2	20013	Sedop	Retirada de esquadria COM reaproveitamento (portas de madeira, janelas e balancins)	M²	31,64	7,66	9,46	299,31
2.3	20305	Sedop	Retirada de cobogó	M²	22,80	6,44	7,95	181,26
			Revisão geral de telhados em fibrocimento, INCL. Retirada, Troca de madeiramento e telhas, com reaproveitamento do madeiramento e das	M²		6,80	8,40	
	20020	020020 - Sedop	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²		4,83	5,97	
2.4	20235	Sedop	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M²	76,75	5,16	6,37	488,90
2.5	85333	Sinapi	Retiradas de aparelhos sanitários (Lavatórios e vasos)	Unid	32,00	15,28	18,87	603,84
		020020-Sedop	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²		4,71	5,82	
	20024	Sedop	Retirada de telhas de FIBRO CIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO	M²		2,69	3,32	
2.6	20628	Sedop	retirada de piso cimentado	M²	434,96	5,63	6,95	3.022,97
2.7	21527	Sedop	Retirada de gradil de ferro	M³	1,60	15,32	18,92	30,27
2.8	21534	Sedop	Retirada de forro RÉGUAS DE PVC, inclusive barroteamento	M²	205,68	4,05	5,00	1.028,40
2.9	21529	Sedop	Retirada de ponto de esgoto	Ponto	18,00	13,92	17,19	309,42
3			<b>INFRAESTRUTURA</b>					6.265,76
3.1	73965/009	Sinapi	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M³	1,20	135,60	167,49	200,99
3.2	73964/006	Sinapi	Reaterro compactado	M³	0,48	40,71	50,28	24,13
3.3	55835	Sinapi	Aterro compactado manualmente	M³	8,56	47,49	58,66	502,13
3.4	50257	Sedop	Lastro de concreto magro c/ seixo, e=5cm traço 1:2:3	M³	0,13	437,96	540,97	70,33
3.5	50681	Sedop	Concreto armado FCK-15MPA c/ forma mad. Branca (Blocos e viga baldrame)	M³	1,86	1.898,81	2.345,41	4.362,46
3.6	74157/004	Sinapi	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações e estruturas	M³	1,86	89,87	111,01	206,48
3.7	96546	Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-50 de 10mm - armação 10mm	KG	70,68	6,16	7,61	537,87
3.8	96543	Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-60 de 10mm - armação 5mm	KG	27,90	9,65	11,92	332,57
3.9	337	Sinapi/Ins.	Arame recozido 18 BW6, 1,25 MM	KG	3,00	7,77	9,60	28,80
4			<b>SUPERESTRUTURA</b>					14.194,43
4.1	50681	Sedop	Concreto armado FCK-15MPA c/ forma mad. Branca (Vigas e lajes)	M³	4,85	1.898,81	2.345,41	11.375,24
4.2	74157/004	Sinapi	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas de vigas e lajes)	M³	4,85	89,87	111,01	538,40
4.3	96546	Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-50 de 10mm - armação 10mm	KG	179,45	6,16	7,61	1.365,61
4.4	96543	Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-60 de 5mm - armação 5mm	KG	72,75	9,65	11,92	867,18
4.5	337	Sinapi/Ins.	Arame recozido 18 BW6, 1,25 MM	KG	5,00	7,77	9,60	48,00
5			<b>VEDAÇÕES (ALVENARIA E OUTROS)</b>					3.953,47
5.1	87489	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos na vertical 9X19X9CM	M²	76,12	32,26	39,85	3.033,38
5.2	93194	Sinapi	Contra verga premoldada para vãos de até 1,5m de comprimento(janelas e balancins)	M	15,60	20,30	25,07	391,09
5.3	93184	Sinapi	Verga premoldada para portas com até 1,5m de vão	M	6,80	15,79	19,50	132,60
5.4	93182	Sinapi	Verga premoldada para janelas e balancins com até 1,5m de vão	M	15,60	20,57	25,41	396,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA  
PROPOSTA Nº 18017.670001/15-034 - MINISTÉRIO DA SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017  
ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : AVENIDA POLIDÓRIO COELHO, SN - BAIRRO DO TAÍRA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
6			<b>COBERTURA</b>					16.659,63
6.1	Composição	compos.	Revisão geral de telhados em fibrocimento, INCL. Retirada, Troca de madeiramento e telhas, com reaproveitamento do madeiramento e das telhas	M²	716,00	6,80	8,40	6.014,40
6.2	141336	Sedop	forro em lambril de PVC	M²	128,55	32,10	39,65	5.097,01
6.3	140348	Sedop	Barrotamento em madeira de lei para forro PVC	M²	128,55	34,94	43,16	5.548,22
7			<b>ESQUADRIA/SERRALHERIA</b>					24.376,91
7.1	91505	Sedop	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir - tamanhos de acordo com o projeto	M²	53,64	275,07	339,77	18.225,26
7.2	91511	Sedop	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm - Janelas e Balancins	M²	15,00	332,02	410,11	6.151,65
8			<b>FERRAGENS</b>					1.666,19
8.1	90071	Sedop	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Lat. do posto	M²	1,60	200,05	247,10	395,36
8.2	100684	Sedop	Ferragens p/ janela de correr	Conj	12,00	59,49	73,48	881,76
8.3	100290	Sedop	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	Conj	9,00	35,00	43,23	389,07
9			<b>REVESTIMENTOS</b>					13.691,11
9.1	110143	Sedop	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	168,08	7,49	9,25	1.554,74
9.2	87535	Sinapi	Emboço traço 1:2:9	M²	50,90	20,30	25,07	1.276,06
9.3	87548	Sinapi	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, com execução de taliscas. AF_06/2014	M²	117,18	23,56	29,10	3.409,94
9.4	110644	Sedop	Revestimento cerâmico padrão médio (30x30) para paredes - até 1,80m de altura	M²	99,14	60,84	75,15	7.450,37
10			<b>PISO</b>					33.464,59
10.1	130507	Sedop	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M²	23,70	42,06	51,95	1.231,22
10.2	130110	Sedop	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	23,70	24,35	30,08	712,90
10.3	87250	Sinapi	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45X45 cm.	M²	100,44	35,56	43,92	4.411,32
10.4	94993	Sinapi	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm armado.	M²	442,96	49,55	61,20	27.109,15
11			<b>REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					17.506,96
11.1	170081	Sedop	Ponto de luz / força (c/tubulação, caixa e fiação) até 200W	Pto	12,00	154,58	190,94	2.291,28
11.2	170076	Sedop	Eletroduto de PVC recobível D= 3/4" (25mm)	m	70,00	6,45	7,97	557,90
11.3	170078	Sedop	Eletroduto de PVC recobível D= 1" (32mm)	m	65,00	7,89	9,75	633,75
11.4	171024	Sedop	Curva p/ eletroduto de PVC D= 3/4" (25mm)	unid	7,00	10,61	13,11	91,77
11.5	171025	Sedop	Curva p/ eletroduto de PVC D= 1" (32mm)	unid	5,00	11,82	14,60	73,00
11.6	170386	Sedop	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	unid	1,00	545,16	673,38	673,38
11.7	170881	Sedop	Caixa plástica 4"x2"	unid	8,00	2,22	2,74	21,92
11.8	170362	Sedop	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	unid	5,00	49,91	61,65	308,25
11.9	170326	Sedop	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	unid	7,00	14,64	18,08	126,56
11.10	170418	Sedop	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V. Revis.	m	370,00	4,10	5,06	1.872,20
11.11	170318	Sedop	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	m	180,00	6,31	7,79	1.402,20
11.12	170337	Sedop	Interruptor, tecla simples, 10 A, 250V Fornec. e Instal.	unid	46,00	23,98	29,62	1.362,52
11.13	170334	Sedop	Conj. Interruptor duas teclas, 10A, 250V	unid	15,00	20,83	25,73	385,95
11.14	171523	Sedop	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)- Fornec. e Instalação	unid	60,00	18,28	22,58	1.354,80
11.15	170514	Sedop	Luminária com uma lâmpada fluorescente 16 W (s fiação)/Rev.	Unid	24,00	76,58	94,59	2.270,16
11.16	170983	Sedop	Luminária tipo arandelado - casco de tartaruga, A SER COLOCADA NO MURO/Forn. e Insta.	Unid	12,00	69,97	86,43	1.037,16
11.17	230262	Sedop	Ponto p/ar condicionar (tubul.,c,jairstop e fiação). Revis. Forn e inst.	Pto	8,00	308,06	380,52	3.044,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA  
PROPOSTA Nº 18017.670001/15-034 - MINISTÉRIO DA SAÚDE- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017  
ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : AVENIDA POLIDÓRIO COELHO, SN - BAIRRO DO TAÍRA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
								1.597,52
12			<b>COMBATE À INCÊNDIO</b>					
12.1	83635	Sinapi	Extintores com suporte de parede, Pó A/B/C de 6kg - 10B	Unid	4,00	195,30	241,23	964,92
12.2	38774	Sinapi/Ins.	Luminária de emergência autônoma de sobrepor com lâmpada de 30 LEDs	Unid	8,00	29,52	36,46	291,68
12.3	37539	Sinapi/Ins.	Saída de emergência (indicação do acesso)/placas	Unid	4,00	23,00	28,41	113,64
12.4	37539	Sinapi/Ins.	Saída de emergência (indicação de saída)/placas	Unid	4,00	23,00	28,41	113,64
12.5	37539	Sinapi/Ins.	Extintor de incêndio/placas	Unid	4,00	23,00	28,41	113,64
								15.007,51
13			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
13.1	180844	Sedop	Revisão de ponto de água	Pto	18,00	86,09	106,34	1.914,12
13.2	180214	Sedop	Ponto de esgoto (incl. Tubos 40mm, 50mm, 75mm e 100mm, conexoes,cx. e ralos)	Pto	18,00	261,49	322,99	5.813,82
13.3	180680	Sedop	Caixa de inspeção	Unid	12,00	178,31	220,25	2.643,00
13.4	180349	Sedop	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	Unid	1,00	1.147,63	1.417,55	1.417,55
13.5	Composição	compos.	Filtro anaerobico com arm. d=1.4m p=1.8m	Unid	1,00	1.797,95	2.220,83	2.220,83
13.6	180350	Sedop	Sumidoura pre-moldado cap= 10 pessoas	Unid	1,00	808,12	998,19	998,19
								9.613,80
14			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					
14.1	190303	Sedop	Bacia sifonada - PNE	Unid	2,00	912,21	1.126,76	2.253,52
14.2	190716	Sedop	Barra de aço PNE	M	3,00	202,96	250,70	752,10
14.4	95470	Sinapi	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conj. De ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	Unid	14,00	156,66	193,51	2.709,14
14.5	86943	Sinapi	Lavatório de louça branca, suspenso, incluso sifão, em pvc, valv. E emgate flexível e torneia cromada de mesa, padrão popular	Unid	16,00	154,5	190,84	3.053,44
14.6	190797	Sedop	Porta papel higiênico - Polipropileno	Unid	16,00	42,79	52,85	845,60
								16.580,69
15			<b>PINTURA</b>					
15.1	150605	Sedop	PVA interna e externa (sobre pintura antiga) Duas demãos	M²	1.500,00	7,46	9,21	13.815,00
15.2	150252	Sedop	PVA externa sem massa c/ liq. Preparador - Duas de mão	M²	50,90	14,92	18,43	938,09
15.3	150129	Sedop	Emassamento de parede para receber pintura	M²	80,44	7,81	9,65	776,25
15.4	95305	Sinapi	Textura acrílica, aplicação manual em parede , uma de mão	M²	80,44	10,58	13,07	1.051,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA  
PROPOSTA Nº 18017.670001/15-034 - MINISTÉRIO DA SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017  
ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : AVENIDA POLIDÓRIO COELHO, SN - BAIRRO DO TAÍRA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DO BAIRRO DO TAÍRA - BRAGANÇA/PA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
16			DIVERSOS					60.139,15
16.1	120481	Sedop	Peitoril em mármore branco =2cm	M²	2,03	382,85	472,90	959,99
16.2	260213	Sedop	Muro em alvenaria, estruturado, rebocado e pintado 2 faces/ pilares 0,20x0,20cm ferragens 3/8" - conforme projeto	M²	44,00	215,22	265,84	11.696,96
16.3	161387	Sedop	Panela em Vidro temperado fumê e= 8mm / Muro frontal com ferragens	M²	115,00	218,97	270,47	31.104,05
16.4	110653	Sedop	Bancada de granito cinza polido e= 2 cm, L= 60 cm	M²	2,00	293,5	362,53	725,06
16.5	6225	Sinapi	Impermeabilização de calhas, lajes, rufos e marquises descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros-3 demãos	M²	140,60	33,18	40,98	5.761,79
16.6	74236/001	Sinapi	Plantio de grama (Grama em placas) Betatais	M²	100,00	9,70	11,98	1.198,00
16.7	73967/001	Sinapi	Plantio de árvore, altura 1,00m em cavas DE 80X80X80CM	Unid	5,00	96,00	118,58	592,90
16.8	38181	Sinapi/Ins.	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, COLORIDO, 25 X 25 cm, E = 5 mm, a ser aplicado em toda a extensão da calçada.	M²	23,00	174,79	215,90	4.965,70
16.9	241317	Sedop	Placa de Inauguração em Acrílico /letras Baixo relevo(40 x 60 Cm), Inclusive base de concreto (0,60x0,40m)	Unid	1,00	2.063,49	2.548,82	2.548,82
16.10	50681	Sedop	Totem em Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca	M³	0,25	1.897,26	2.343,50	585,88
17			LIMPEZA					1.295,78
17.1	9537	Sinapi	Limpeza geral e entrega da obra	M²	514,20	2,04	2,52	1.295,78
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 23,52%</b>								<b>R\$ 258.245,44</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 258.245,44 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

*[Signature]*  
Joaquim de Lima Nunes Neto  
Arquiteto e Urbanista / Prefeitura de Bragança  
CAU BR A-75.354-8

*[Signature]*



**ANEXO II**

- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**BRAGANÇA/PA  
OUTUBRO/2017**

CNPJ: 04.873.592/0001-07  
Rua 13 de Maio, 797 - Bairro Centro/Bragança  
CEP: 68.600-000 • Bragança – Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

PROPOSTA Nº 18017.670001/15-035 - MINISTÉRIO DA SAÚDE- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017

ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : RODOVIA PA 112 - ROD. DOM ELIZEU COROLLI, SN - NOVA MOCAJUBA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DA LOCALIDADE NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

ITEM	CÓD. SINAPI E SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.578,60
1.1	011340 - Sedop	Placa de obra em Lona, com plotagem de gráfica - 2,00X3,00M	M²	6,00	155,69	192,31	1.153,86
1.2	74220/001-Sinapi	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal	M²	221,60	49,73	61,43	13.612,89
1.3	73992/001-Sinapi	Locação convencional de obra à trena	M²	78,82	8,34	10,30	811,85
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.710,70
2.1	20016 - Sedop	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	M³	75,40	38,66	47,75	3.600,35
2.2	020013-Sedop	Retirada de esquadria COM reaproveitamento (portas de madeira)	M²	27,72	7,66	9,46	262,23
2.3	020014-Sedop	Retirada de esquadria SEM reaproveitamento - Janelas e Balancins	M²	13,32	3,83	4,73	63,00
2.4	020305-Sedop	Retirada de cobogó	M²	4,00	6,44	7,95	31,80
2.5	20021 - Sedop	Retirada de revestimento cerâmico	M²	75,40	3,87	4,78	360,41
2.6	85333-Sinapi	Retiradas de aparelhos sanitários (Lavatórios e vasos)	Unid	13,00	15,28	18,87	245,31
2.7	020307-Sedop	Retirada de telhas de barro com reaproveitamento	M²	213,69	6,44	7,95	1.698,84
2.8	20628-Sedop	Retirada de piso cimentado	M²	38,00	5,63	6,95	264,10
2.9	021527 - Sedop	Retirada de gradil de ferro	M²	9,76	15,32	18,92	184,66
3		INFRAESTRUTURA					17.981,25
3.1	73965/009-Sinapi	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M³	14,60	135,60	167,49	2.445,35
3.2	73964/006 - Sinapi	Reaterro compactado	M³	7,50	40,71	50,28	377,10
3.3	55835 - Sinapi	Aterro compactado manualmente	M³	28,00	47,49	58,66	1.642,48
3.4	050257-Sedop	Lastro de concreto magro c/ seixo, e=5cm traço 1:2:3	M³	0,30	437,96	540,97	162,29
3.5	50681-Sedop	Concreto armado FCK=15MPa c/ forma mad. Branca (Blocos e viga baldrame)	M³	4,55	1.898,81	2.345,41	10.671,62
3.6	74157/004-Sinapi	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações e estruturas	M³	4,55	89,87	111,01	505,10
3.7	96546-Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-50 de 10mm - armação 10mm	KG	172,90	6,16	7,61	1.315,77
3.8	96543 - Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-60 de 10mm - armação 5mm	KG	68,25	9,65	11,92	813,54
3.9	00000337 - Insumos/Sinapi	Arame recozido 18 BWG, 1,25 MM	KG	5,00	7,77	9,60	48,00
4		SUPERESTRUTURA					12.541,45
4.1	50681-Sedop	Concreto armado FCK=15MPa c/ forma mad. Branca (Vigas, lajes e rufos)	M³	4,28	1.898,81	2.345,41	10.038,35
4.2	74157/004-Sinapi	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas de vigas, lajes e rufos	M³	4,28	89,87	111,01	475,12
4.3	96546-Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-50 de 10mm - armação 10mm	KG	158,36	6,16	7,61	1.205,12
4.4	96543 - Sinapi	Armação de bloco e viga baldrame utilizando AÇO CA-60 de 5mm - armação 5mm	KG	64,20	9,65	11,92	765,26
4.5	00000337 - Insumos/Sinapi	Arame recozido 18 BWG, 1,25 MM	KG	6,00	7,77	9,60	57,60
5		VEDAÇÕES (ALVENARIA E OUTROS)					9.771,78
5.1	87489 - Sinapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESURA 9CM)	M²	191,55	32,26	39,85	7.633,27
5.2	93194-Sinapi	Contra verga premoldada para vãos de até 1,5m de comprimento (janelas e balancins)	M	35,60	20,30	25,07	892,49
5.3	93184-Sinapi	Verga premoldada para portas com até 1,5m de vão	M	22,20	15,79	19,50	432,90
5.4	93182-Sinapi	Verga premoldada para janelas e balancins com até 1,5m de vão	M	32,00	20,57	25,41	813,12
6		COBERTURA					19.204,37
6.1	070052- Sedop	Estrutura em madeira de lei para telha de barro - pç aparelhada	M²	93,60	66,01	81,54	7.632,14
6.2	94445 - Sinapi	Telhamento com telha cerâmica tipo plan	M²	93,60	25,80	31,87	2.983,03
6.3	141336-Sedop	forro em lambril de PVC	M²	89,90	32,10	39,65	3.564,54
6.4	140348-Sedop	Barrotamento em madeira de lei para forro PVC	M²	89,90	34,94	43,16	3.880,08
6.5	070241 - Sedop	Encaicamento de telhas cerâmica - Beirais e cumeieira	M	105,98	8,74	10,80	1.144,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

PROPOSTA Nº 18017.670001/15-035 - MINISTÉRIO DA SAÚDE- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017

ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : RODOVIA PA 112 - ROD. DOM ELIZEU COROLLI, SN - NOVA MOCAJUBA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DA LOCALIDADE NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

ITEM	CÓD. SINAPI E SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
7		ESQUADRIA/SERRALHERIA					26.004,80
7.1	091379- Sedop	Porta em vidro temperado c/ ferragens (1,80x2,10m-duas folhas)	M²	3,78	470,79	581,52	2.198,15
7.2	091379- Sedop	Porta em vidro temperado c/ ferragens - Atividades coletivas (1,60x2,10m) de correr	M²	3,36	470,79	581,52	1.953,91
7.3	091505 - Sedop	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir - tamanhos de acordo com o projeto	M²	34,25	275,07	339,77	11.637,12
7.4	091514 - Sedop	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm - Janelas e balancins	M²	18,70	442,27	546,29	10.215,62
8		FERRAGENS					14.797,52
8.1	090825-Sedop	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	20,60	257,05	317,51	6.540,71
8.2	090822 - Sedop	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M²	9,50	284,01	350,81	3.332,70
8.3	090071- Sedop	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	14,12	200,05	247,10	3.489,05
8.4	100684- Sedop	Ferragens p/ janela de correr	Conj	16,00	59,49	73,48	1.175,68
8.5	100290- Sedop	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	Conj	6,00	35,00	43,23	259,38
9		REVESTIMENTOS					19.030,94
9.1	110143- Sedop	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	346,96	7,49	9,25	3.209,38
9.2	87535 - Sinapi	Emboço traço 1:2:9	M²	36,80	20,30	25,07	922,58
9.3	080273- Sedop	Reboco argamassa traço 1:2 (Cal, areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (com impermeabilizante)	M²	310,16	31,67	39,12	12.133,46
9.4	110644 Sedop	Revestimento cerâmico padrão médio (20x20) para paredes - até 1,60m de altura	M²	36,80	60,84	75,15	2.765,52
10		PISO					20.297,13
10.1	130507- Sedop	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M²	86,40	42,06	51,95	4.488,48
10.2	130110 - Sedop	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	86,40	24,35	30,08	2.598,91
10.3	130119-Sedop	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M²	86,40	67,77	83,71	7.232,54
10.4	130492-Sedop	Calçada (Incl. Alicerce, baldrame e concreto com junta seca)	M²	60,00	80,65	99,62	5.977,20
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					16.016,52
11.1	170081 - Sedop	Ponto de luz / força (c/tubulação, caixa e fiação) até 200W	Pto	15,00	154,58	190,94	2.864,10
11.2	170076 - Sedop	Eletroduto de PVC roscável D= 3/4" (25mm)	m	60,00	6,45	7,97	478,20
11.3	170078 - Sedop	Eletroduto de PVC roscável D= 1" (32mm)	m	25,00	7,89	9,75	243,75
11.4	171024-Sedop	Curva p/ eletroduto de PVC D= 3/4" (25mm)	unid	5,00	10,61	13,11	65,55
11.5	171025-Sedop	Curva p/ eletroduto de PVC D= 1" (32mm)	unid	4,00	11,82	14,60	58,40
11.6	170321 - Sedop	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	unid	1,00	373,84	461,77	461,77
11.7	170881 - Sedop	Caixa plástica 4"x2"	unid	18,00	2,22	2,74	49,32
11.8	170362-Sedop	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	unid	3,00	49,91	61,65	184,95
11.9	170326-Sedop	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	unid	7,00	14,64	18,08	126,56
11.10	170298 - Sedop	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	m	147,00	3,52	4,35	639,45
11.11	170418 - Sedop	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	m	500,00	4,10	5,06	2.530,00
11.12	170317 - Sedop	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	m	50,00	5,15	6,36	318,00
11.13	170318 - Sedop	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	m	30,00	6,31	7,79	233,70
11.14	170337 - Sedop	Interruptor, tecla simples, 10 A, 250V	unid	14,00	23,98	29,62	414,68
11.15	170334 - Sedop	Conj. Interruptor duas teclas, 10A, 250V	unid	9,00	20,83	25,73	231,57
11.16	171523 - Sedop	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	unid	32,00	18,28	22,58	722,56
11.17	170514 - Sedop	Luminaria com uma lâmpada fluorescente 16 W (s fiação)	Unid	42,00	76,58	94,59	3.972,78
11.18	170983 - Sedop	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Unid	6,00	69,97	86,43	518,58
11.19	230262- Sedop	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiação)	Pto	5,00	308,06	380,52	1.902,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

PROPOSTA Nº 18017.670001/15-035 - MINISTÉRIO DA SAÚDE- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017

ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : RODOVIA PA 112 - ROD. DOM ELIZEU COROLLI, SN - NOVA MOCAJUBA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DA LOCALIDADE NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

ITEM	CÓD. SINAPI E SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
12		<b>COMBATE À INCÊNDIO</b>					1.175,38
12.1	83635 - Sinapi	Extintores com suporte de parede, Pé A/B/C de 6kg - 10B	Unid	3,00	195,30	241,23	723,69
12.2	Composição	Luminária de emergência autônoma de sobrepôr com lâmpada de 30 LEDs	Unid	6,00	34,70	42,86	257,16
12.3	Composição	Saída de emergência (indicação do acesso)/placas	Unid	1,00	22,50	27,79	27,79
12.4	Composição	Saída de emergência (indicação de saída)/placas	Unid	3,00	22,50	27,79	83,37
12.5	Composição	Extintor de incêndio/placas	Unid	3,00	22,50	27,79	83,37
13		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					12.216,30
13.1	180844-Sedop	Revisão de ponto de água	Pto	10,00	86,09	106,34	1.063,40
13.2	180845-Sedop	Revisão de ponto de esgoto	Pto	10,00	104,60	129,20	1.292,00
13.3	180299-Sedop	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	Pto	8,00	286,96	354,45	2.835,60
13.4	180214 - Sedop	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pto	8,00	261,49	322,99	2.583,92
13.5	180461 - Sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L	Unid	1,00	748,37	924,39	924,39
13.6	180349 - Sedop	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	Unid	1,00	1.147,63	1.417,55	1.417,55
13.7	180680 - Sedop	Caixa de inspeção	Unid	5,00	178,31	220,25	1.101,25
13.8	180350 - Sedop	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	Unid	1,00	808,12	998,19	998,19
14		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					13.469,58
14.1	190303 - Sedop	Bacia sifonada - PNE	Unid	2,00	912,21	1.126,76	2.253,52
14.2	190716 - Sedop	Barra de aço PNE	M	5,00	202,96	250,70	1.253,50
14.3	86876-Sinapi	Tanque de marmore sintético suspenso, 22 l ou equivalente - Fornecimento e Instalação	Unid	2,00	159,18	196,62	393,24
14.4	95470 - Sinapi	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conj. De ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	156,66	193,51	387,02
14.5	190238 - Sedop	Pia 01 cuba em aço inox c/ torneira , sifão e válvula (1,50m)	Unid	4,00	448,70	554,23	2.216,92
14.6	93441 - Sinapi	Bancada de granito cinza polido 250 X 60 cm , com cuba de embutir de aço inox , com válvula americana em metal cromado, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 CM, torneira cromada laranja de parede 1/2" para pia de cozinha, padrão popular.	Unid	1,00	1.026,80	1.268,30	1.268,30
14.7	190230 - Sedop	Torneira plástica de 1/2"	Unid	17,00	20,37	25,16	427,72
14.8	190232 - Sedop	Lavatorio de louça s/col.c./torn,sifao e valv.	Unid	8,00	342,19	422,67	3.381,36
14.9	190218 - Sedop	Chuveiro plástico PVC - 1/2"	Unid	3,00	21,03	25,98	77,94
14.10	190797 - Sedop	Porta papel higiênico - Polipropileno	Unid	4,00	42,79	52,85	211,40
14.11	190796 - Sedop	Porta toalha argola- cromado	Unid	4,00	45,59	56,31	225,24
14.12	190848 - Sedop	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	Unid	4,00	21,19	26,17	104,68
14.13	Composição	Lavatório em aço inox tipo escovodromo para 3 torneiras	Unid	1,00	1027,15	1.268,74	1.268,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA O POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

PROPOSTA Nº 18017.670001/15-035 - MINISTÉRIO DA SAÚDE- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

REFERÊNCIAS : SINAPI OUTUBRO 2017 E SEDOP SET/2017

ENDEREÇO DO OBJETO/OBRA : RODOVIA PA 112 - ROD. DOM ELIZEU COROLLI, SN - NOVA MOCAJUBA/BRAGANÇA /PA

BDI ADOTADO  
23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA USF DA LOCALIDADE NOVA MOCAJUBA - BRAGANÇA/PA

ITEM	CÓD. SINAPI E SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI-R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI-R\$	VALOR TOTAL- (R\$)
15		PINTURA					10.626,91
15.1	150605 - Sedop	PVA interna e externa (sobre pintura antiga) Duas demãos	M²	303,00	7,46	9,21	2.790,63
15.2	150252 - Sedop	PVA externa sem massa c/ liq. Preparador - Duas de mão	M²	119,45	14,92	18,43	2.201,46
15.2	150129-Sedop	Emassamento de parede para receber pintura	M²	202,00	7,81	9,65	1.949,30
15.3	95305 - Sinapi	Textura acrílica, aplicação manual em parede , uma de mão	M²	202,00	10,58	13,07	2.640,14
15.4	73739/001 - Sinapi	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas de mãos	M²	68,46	12,36	15,27	1.045,38
16		DIVERSOS					32.806,11
16.1	120481 - Sedop	Peitoril em marmoré branco =2cm	M²	3,48	382,85	472,90	1.645,69
16.2	260213-Sedop	Muro em alvenaria,estruturado, rebocado e pintado 2 faces - conforme projeto	M	62,00	383,32	473,48	29.355,76
16.3	Composição	Bancada de granito cinza polido e= 2 cm, L= 60 cm	M	4,00	135,01	166,76	667,04
16.4	74236/001 - Sinapi	Plantio de grama (Grama em placas) Batatais	M²	94,96	9,70	11,98	1.137,62
17		LIMPEZA					1.372,00
17.1	270220-Sedop	Limpeza geral e entrega da obra	M²	245,00	4,53	5,60	1.372,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 23,52%</b>							<b>R\$ 249.601,34</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 249.601,34 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

*Joaquim de Lima Nunes Neto*  
Joaquim de Lima Nunes Neto  
Arquiteto e Urbanista / Prefeitura de Bragança  
CAU BR A-75.354-8