



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral



Item	SINAP/SEOP /SEINFRA/O RSE	Descrição	Unidade	Qtda	P. Unit. S/BDI	P. Unit. C/BDI	P. Total
1		REVITALIZAÇÃO DO MERCADO DE PEIXE					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.868,20
1.1.1	74210/001	Barracão para depósito em tábuas de madeira	m ²	40,00	213,43	269,97	10.798,70
1.1.2	74209/001	Placa da obra em chapa galvanizada - 6m ²	m ²	6,00	296,63	375,21	2.251,24
1.1.3	73960/001	Instalação/Ligação provisória elétrica de baixa tenção e Hidrosanitária P/canteiro de obra	UND.	1,00	940,85	1190,08	1.190,08
1.1.4	74220/001	Tapume em chapa compensada - e=6mm	m ²	398,78	29,00	36,68	14.628,18
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					53.216,97
1.2.1	20014	Retirada de esquadria metálicas s/ reaproveitamento	m ²	244,37	3,21	4,06	992,22
1.2.2	20016	Demolição de alvenaria em tijolo	m ³	1,08	32,41	41,00	44,28
1.2.3	20628	Demolição manual de contrapiso	m ²	925,89	4,72	5,97	5.527,87
1.2.4	20235	Demolição manual de piso cerâmico	m ²	925,89	4,32	5,46	5.059,40
1.2.5	72227	Retirada da estrutura de madeira p/ telha ondulada	m ²	1061,71	3,38	4,28	4.539,19
1.2.6	72225	Retirada de telha ondulada	m ²	1061,71	1,77	2,24	2.377,03
1.2.7	72236	Retirada de forro em tábuas	m ²	842,50	5,51	6,97	5.871,89
1.2.8	72235	Demolição de entarugamento de forro	m ²	842,50	2,83	3,58	3.015,87
1.2.9	73896/001	Demolição de azulejo branco	m ²	803,64	25,37	32,09	25.789,22
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					173,03
1.3.1	79517/001	Escavação manual até 1.5m de profundidade	m ³	9,64	14,19	17,95	173,03
1.4		FUNDAÇÕES					8.713,30
1.4.1	40025	Alicerce corrido em concreto ciclópico, traço 1:3:5, incluindo preparo e lançamento manual	m ³	9,64	373,82	472,84	4.558,23
1.4.2	73820/001	Forma p/ fundação c/ tábuas de 3ª categoria, incluindo montagem e desmontagem - Baldrame	m ³	14,34	35,91	45,42	651,36
1.4.3	73406	Concreto p/ fundações fck 15mpa, controle C, preparo em betoneira, utilizando brita 1 e 2 - Baldrame	m ³	1,08	405,42	512,82	553,84
1.4.4	50267	Concreto armado fck 18mpa, 77Kg/m ³ de aço, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento - Blocos	m ³	1,25	1.865,68	2359,90	2.949,87
1.5		ESTRUTURA					13.616,62
1.5.1	50267	Concreto armado fck 18mpa, 77Kg/m ³ de aço, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento - pilares.	m ³	1,41	1.865,68	2359,90	3.327,46
1.5.2	50267	Concreto armado fck 18mpa, 77Kg/m ³ de aço, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento - vigamento	m ³	1,08	1.865,68	2359,90	2.548,69
1.5.3	50267	Concreto armado fck 18mpa, 77Kg/m ³ de aço, preparo c/ betoneira, incluindo lançamento - "encamisamento de pilares".	m ³	3,28	1.865,68	2359,90	7.740,47
1.6		PAREDES E PAINÉIS					31.435,30
1.6.1	83519	Alvenaria de tijolo cerâmico a cutelo furado 10x20x20cm	m ²	84,13	295,40	373,65	31.435,30
1.7		COBERTURA					95.575,88
1.7.1	73931/001	Estrutura de madeira p/ chapa de fibrocimento - pç aparelha.	m ²	1.061,71	27,52	34,81	36.958,18
1.7.2	74088/001	Telha de fibrocimento, incluindo juntas de vedação e acessórios - e=6mm.	m ²	1.061,71	26,95	34,09	36.192,69
1.7.3	73744/001	Cumeeira universal p/ telha fibrocimento ondulada e=6cm, incluindo juntas de vedação e acessórios.	m	91,8	92,12	116,52	10.696,77
1.7.4	73939/019	Tesoura completa p/ vãos de 14m	UND.	3,00	2.352,27	2975,39	8.926,16
1.7.5	84664	Imunizante para madeiramento da cobertura	m ²	1.061,71	1,91	2,42	2.565,05
1.7.6	84083	Reguado em madeira de lei	m ²	18,59	10,08	12,75	237,03
1.8		ESQUADRIAS / VIDROS					101.679,00
1.8.1		Portas em vidro temperado					
1.8.1.1	73910/007	Portas em madeira p/ banheiro em compensado laminado texturizado, incluindo ferragens .	UND.	8,00	388,97	492,01	3.936,07
1.8.1.2	73910/007	Portas em madeira compensada, .90x2.10m, incluindo ferragens .	UND.	1,00	388,97	492,01	492,01
1.8.1.3	73910/006	Portas em madeira compensada, .80x2.10m, incluindo ferragens .	UND.	2,00	372,32	470,95	941,90
1.8.1.4	73910/003	Portas em madeira compensada, .70x2.10m, incluindo ferragens	UND.	1,00	238,31	301,44	301,44
1.8.2		Esquadria em Alumínio c/ vidro					
1.8.2.1	68052	Janelas de correr em alumínio c/ bandeira	m ²	2,20	301,70	381,62	839,56
1.8.2.2	74067/003	Balancim de correr em alumínio c/ bandeira	m ²	1,95	457,10	578,19	1.127,46
1.8.2.3	72117	Vidro liso comum - e=4mm	m ²	4,15	70,25	88,86	368,83



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral



Item	SINAP/SEOP /SEINFRA/O RSE	Descrição	Unidade	Qtda	P. Unit. S/BDI	P. Unit. C/BDI	P. Total
1.8.3		Serralheria					
1.8.3.1	74136/002	Porta de aço esteira de enrolar com chapa 24	m ²	270,46	273,81	346,34	93.671,73
1.9		REVESTIMENTOS/TRATAMENTOS					50.539,43
1.9.1		Revestimentos					
1.9.1.1	5974	Chapisco - traço 1:4 - cimento:areia, preparo manual	m ²	168,26	3,15	3,98	670,42
1.9.1.2	5995	Reboco comum - e=5cm	m ²	608,52	10,01	12,66	7.704,87
1.9.1.3	110762	Emboço - traço 1:2:6 - preparo manual	m ²	168,26	23,41	29,61	4.982,40
1.9.1.4	73912/002	Cerâmica 20x20cm - PEI IV, inc. rejunte c/ cimento branco	m ²	608,52	22,50	28,46	17.318,63
1.9.2		Tratamentos					
1.9.2.1	5976	Emboço em teto traço 1:4, preparo manual	m ²	254,66	16,02	20,26	5.160,35
1.9.2.2	73968/001	Impermeabilização de lajes	m ²	254,66	36,80	46,55	11.854,00
1.9.2.3	73968/001	Impermeabilização de calhas	m ²	61,2	36,80	46,55	2.848,76
1.10		SOLEIRAS E PEITORIS					3.580,84
1.10.1	120481	Peitoril em mármore branco - e=3cm	m ²	2,20	336,61	425,78	936,71
1.10.2	120204	Soleira em mármore branco - e=5cm	m	4,50	464,53	587,58	2.644,13
1.11		PISOS					95.749,07
1.11.1	74048/007	Lastro de concreto magro traço 1:2.5:5 - e=7cm, preparo mecânico, incluindo aditivo impermeabilizante	m ²	922,18	16,46	20,82	19.200,02
1.11.2	73920/002	Camada regularizadora traço 1:3 - e=5cm	m ²	922,18	16,47	20,83	19.211,69
1.11.3	73829/001	Lajota cerâmica esmaltada - PEI V, inc. rejuntamento	m ²	500,46	38,77	49,04	24.542,64
1.11.4	84191	Piso em granilite, incluindo juntas de dilatação plásticas polimento mecanizado	m ²	421,71	61,48	77,77	32.794,72
1.12		FORROS					60.391,99
1.12.1	141336	Forro PVC em placas e=10cm, fornecim. e colocação	m ²	842,50	25,00	31,62	26.641,96
1.12.2	140348	Entarugamento em madeira p/ forro PVC	m ²	842,50	31,67	40,06	33.750,03
1.13		PINTURA					35.015,68
1.13.1		Paredes Externas					
1.13.1.1	73954/001	Pintura acrílica externa, 03 demãos s/ selador	m ²	700,56	8,13	10,28	7.204,30
1.13.1.2	73955/002	Emassamento acrílico duas demãos - externo	m ²	700,56	6,92	8,75	6.132,08
1.13.1.3	73954/003	Fundo selador acrílico uma demão	m ²	700,56	3,50	4,43	3.101,48
1.13.2		Paredes Internas					
1.13.2.1	73954/001	Pintura acrílica interna, 03 demãos s/ selador	m ²	267,12	8,13	10,28	2.746,97
1.13.2.2	73955/002	Emassamento acrílico duas demãos - interno	m ²	267,12	6,92	8,75	2.338,13
1.13.2.3	73954/003	Fundo selador acrílico uma demão	m ²	267,12	3,50	4,43	1.182,58
1.13.3		Esquadrias de madeira					
1.13.3.1	74133/002	Emassamento a óleo sobre madeira - duas demãos	m ²	28,56	9,13	11,55	329,83
1.13.3.2	73739/001	Esmalte acetinado p/ madeira, incluindo fundo nivelador duas demãos	m ²	28,56	8,89	11,24	321,16
1.13.4		Esquadrias metálicas					
1.13.4.1	6067	Pintura esmalte duas demãos, c/ uma demão de zarcão p/ esquadria metálica	m ²	488,73	18,86	23,86	11.659,15
1.14		INSTALAÇÕES					130.939,31
1.14.1		Elétricas					
1.14.1.1	74131/005	Quadro de distribuição em chapa metálica p/ 24 disjuntores, c/ barramento, fornecimento e instalação	UND.	4,00	286,19	362,00	1.448,01
1.14.1.2	170362	Disjuntores termomagnéticos - monopolar de 15 a 50A	UND.	30,00	52,83	66,82	2.004,74
1.14.1.3	170081	Ponto de luz e força	UND.	120,00	135,80	171,77	20.612,81
1.14.1.4	170334	Interruptores simples - duas teclas	UND.	20,00	21,48	27,17	543,40
1.14.1.5	170339	Tomada 2P+T	UND.	8,00	16,93	21,41	171,32
1.14.1.6	230262	Ponto p/ ar condicionado	UND.	2,00	285,68	361,36	722,71
1.14.1.7	171015	Luminária tipo calha de sobrepor 2x40w, completa	UND.	120,00	127,89	161,77	19.412,17
1.14.1.8	171016	Luminária tipo calha de sobrepor 2x20w, completa	UND.	80,00	181,68	229,81	18.384,56
1.14.2		Água Fria					
1.14.2.1	180299	Ponto de água fria	UND.	61,00	229,65	290,48	17.719,54
1.14.2.2	180107	Tubo PVC soldável Ø25mm, incluindo conexões	m	95,00	8,33	10,54	1.000,98
1.14.2.3	180106	Tubo PVC soldável Ø32mm, incluindo conexões	m	110,00	12,97	16,41	1.804,63
1.14.2.4	180423	Tubo PVC soldável Ø50mm	m	29,00	20,72	26,21	760,05
1.14.2.5	180443	Registro de gaveta c/ canopla Ø1 1/4"	UND.	2,00	102,97	130,25	260,49
1.14.2.6	180444	Registro de gaveta c/ canopla Ø1"	UND.	14,00	77,97	98,62	1.380,74
1.14.3		Sanitárias					
1.14.3.1	180214	Ponto de esgoto	UND.	61,00	231,65	293,01	17.873,86
1.14.3.2	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico	UND.	1,00	987,38	1248,94	1.248,94



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral



Item	SINAP/SEOP/SEINFRA/O RSE	Descrição	Unidade	Qtda	P. Unit. S/BDI	P. Unit. C/BDI	P. Total
1.14.3.3	180417	Filtro anaeróbico em concreto armado	UND.	1,00	1.931,59	2443,27	2.443,27
1.14.3.4	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tampa em concreto armado	UND.	1,00	3.429,63	4338,14	4.338,14
1.14.3.5	180093	Cx. Sifonada 150x150x50mm c/ grelha redonda branca	UND.	4,00	14,57	18,43	73,72
1.14.3.6	180650	Tubo em PVC Ø200mm, incluindo conexões	m	20,00	64,47	81,55	1.630,96
1.14.3.7	180102	Tubo PVC JS Ø100mm, incluindo conexões	m	45,00	22,24	28,13	1.265,91
1.14.3.8	180104	Tubo PVC Ø50mm, incluindo conexões	m	208,00	13,09	16,56	3.443,97
1.14.3.9	180105	Tubo PVC Ø40mm, incluindo conexões	m	85,00	9,11	11,52	979,48
1.14.3.10	C0609	Caixa de gordura em alvenaria c/ tampa em concreto, dim.: 60x60x60cm.	UND.	9,00	206,98	261,81	2.356,28
1.14.3.11	C0603	Caixa de passagem em alvenaria c/ tampa em concreto, dim.: 50x50x50cm	UND.	9,00	132,65	167,79	1.510,10
1.14.4		Lógica					
1.14.4.1	170683	Ponto de lógica - UTP	UND.	2,00	295,62	373,93	747,86
1.14.5		Proteção e Combate a Incêndio					
1.14.5.1	73775/001	Extintor de incêndio pó químico 4Kg, fornecim. Instalação	UND.	6,00	124,54	157,53	945,18
1.14.5.2	72554	Extintor de incêndio CO2 6Kg, fornecim. Instalação	UND.	4,00	476,57	602,81	2.411,25
1.14.5.3	72283	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UND.	2,00	737,23	932,52	1.865,04
1.14.5.4	200661	Hidrante de passeio - completo	UND.	1,00	1.248,48	1579,20	1.579,20
1.15		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					27.942,19
1.15.1	73947/011	Vaso sanitário em louça c/ assento e caixa acoplada	UND.	6,00	244,26	308,96	1.853,79
1.15.2	73947/007	Lavatório de louça de embutir (cuba), c/ válvula, sifão e torneira cromados	UND.	4,00	215,09	272,07	1.088,27
1.15.3	6009	Lavatório de louça s/ coluna, completo - padrão médio	UND.	4,00	120,21	152,05	608,21
1.15.4	73947/005	Mictório sifonado em louça branca, completo	UND.	2,00	172,50	218,20	436,39
1.15.5	68061	Chuveiro em plástico branco simples	UND.	1,00	10,60	13,41	13,41
1.15.6	73949/001	Torneira cromada p/ tanque	UND.	44,00	48,52	61,37	2.700,41
1.15.7	74126/001	Granito cinza polido p/ bancada dos banheiros - dim.: larg.=60cm - e=2.5cm.	m	2,90	141,65	179,17	519,60
1.15.8	73346	Bancada em concreto armado fck 15mpa	m³	0,81	1.295,42	1638,58	1.327,25
1.15.9	110149	Chapa em aço inox 6mm (revestimento de bancadas)	m²	16,20	438,57	554,75	8.986,90
1.15.10	73911/002	Cuba em aço inoxidável 56x33x11.5cm c/ sifão e válvula cromada - boxes de peixes	UND.	44,00	174,31	220,48	9.701,33
1.15.11	190088	Porta papel em louça branca	UND.	6,00	36,15	45,73	274,36
1.15.12	190084	Porta toalha de louça c/ bastão plástico	UND.	1,00	37,45	47,37	47,37
1.15.13	190087	Saboneteira em louça branca - 15x15cm	UND.	9,00	33,81	42,77	384,90
1.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					189.100,73
1.16.1		Construção de Rampa em concreto simples					
1.16.1.1	79517/001	Escavação manual até 1.5m de profundidade	m³	4,29	14,19	17,95	77,00
1.16.1.2	73361	Fundação corrida em concreto ciclópico	m³	4,29	307,78	389,31	1.670,14
1.16.1.3	73361	Baldrame em concreto ciclópico	m³	0,13	307,78	389,31	50,61
1.16.1.4	5651	Forma p/ fundação c/ tábuas de 3ª categoria, incluindo montagem e desmontagem - Baldrame	m²	42,94	30,40	38,45	1.651,17
1.16.1.5	5719	Aterro c/ material de fora da obra, inc. apiloamento	m³	15,56	29,08	36,78	572,35
1.16.1.6	73533	Pavimentação em concreto - e=7cm	m²	51,88	212,19	268,40	13.924,55
1.16.2		Canaleta em alvenaria revestida					
1.16.2.1	79517/001	Escavação manual até 1.5m de profundidade	m³	26,40	14,19	17,95	473,85
1.16.2.2	5719	Reaterro manual compactado	m³	19,80	29,08	36,78	728,31
1.16.2.3	74048/007	Lastro em concreto traço 1:3:5 - e=10cm	m³	1,10	16,46	20,82	22,90
1.16.2.4	83519	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm - argamassa de assentamento 1:2:8 - juntas de 12mm	m²	66,00	295,40	373,65	24.661,00
1.16.2.5	5974	Chapisco - traço 1:4 - cimento:areia, preparo manual	m²	66,00	3,15	3,98	262,97
1.16.2.6	110762	Emboço comum - e=2cm, preparo mecânico	m²	66,00	23,41	29,61	1.954,35
1.16.2.7	241320	Grade em ferro p/ canaleta - larg.=20cm	m	55,00	137,07	173,38	9.535,89
1.16.3		Contrução de Banheiro Público					
1.16.3.1	72215	Demolição do prédio existente	m²	23,61	17,73	22,43	529,49



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral



Item	SINAP/SEOP /SEINFRA/O RSE	Descrição	Unidade	Qtda	P. Unit. S/BDI	P. Unit. C/BDI	P. Total
1.16.3.2		Construção de Prédio para abrigar Banheiro Público, dotado de Banheiro Masculino, Sanitário Feminino, Depósito de Material de Limpeza (DML) e Sanitário p/ P.N.E. , sendo em alvenaria chapiscada, rebocada, revestida com cerâmica 20x20cm até o teto, internamente, pintura PVA, externamente; Cobertura em telha cerâmica sobre estrutura em madeira; Piso com lajota cerâmico PEI V; dotado de instalação elétrica, hidráulica e sanitária	m ²	35,55	1.100,00	1391,39	54.410,30
1.16.3.3	250603	Torre em concreto armado p/ cx. d'água h=6m, base 3x3m	UND.	1,00	10.724,12	13.564,94	13.564,94
1.16.3.4	180837	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 5.000l	UND.	1,00	2.078,87	2629,56	2.629,56
1.16.3.5	180417	Filtro anaeróbio em concreto armado	UND.	1,00	1.931,59	2443,27	2.443,27
1.16.3.6	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tampa em concreto armado	UND.	1,00	3.429,63	4338,14	4.338,14
1.16.4		Equipamentos					
1.16.4.1	Cotação(Mercado Livre)	Mesa em aço inox - 1.40x0.60m	UND.	44,00	999,00	1263,64	55.599,94
1.17		LIMPEZA					1.688,40
1.17.1	9537	Limpeza final da obra	m ²	1.181,25	1,13	1,43	1.688,40
1.18		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					183.984,31
1.18.1	2707	Engenheiro Pleno	H	1.298,96	75,14	95,04	123.458,85
1.18.2	4069	Mestre de obras	H	1.320,00	18,69	23,64	31.206,09
1.18.3	10508	Vigia noturno	H	2.640,00	8,78	11,11	29.319,37
Total do Orçamento							1.112.210,25
Investimento							1.067.210,25
Contra-Partida							45.000,00