



Governo do Estado de Rondônia  
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia  
Diretoria de Atividades Técnicas  
Av. Governador Jorge Teixeira, 2507, Liberdade  
Porto Velho - RO cep: 76803-877  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

Endereço: Av. Engenheiro Anysio da Rocha (antiga estrada da penal), nº 4286, bairro Flodoaldo Pontes Pinto em Porto	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção de Fachada do 1º GBM	SINAPI - 04/2024 - Rondônia SBC - 06/2024 - Rondônia	27,22%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases
	Data: 13/06/2024	Valor da Obra com BDI:	R\$ 326.252,98

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					19.563,61	6,00 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	108,65	138,22	11.057,60	3,39 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	26,77	34,05	8.172,00	2,50 %
1.3	ENG1149	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UNID	1	262,55	334,01	334,01	0,10 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.650,70	3,26 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	306,11	389,43	2.336,58	0,72 %
2.2	CPU 172	Próprio	PGRCC - Programa de Gerenciamento de Resíduo da Construção Civil	H	8	158,39	201,50	1.612,00	0,49 %
2.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	878,03	1.117,02	6.702,12	2,05 %
3			DEMOLIÇÃO					69.416,84	21,28 %
3.1	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	24	111,66	142,05	3.409,20	1,04 %
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	600,03	53,88	68,54	41.126,05	12,61 %
3.3	CPU 283	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO COM REAPROVEITAMENTO	m²	314,27	6,90	8,77	2.756,14	0,84 %
3.4	CPU 287	Próprio	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	34,23	36,35	46,24	1.582,79	0,49 %
3.5	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	52,7	4,24	5,39	284,05	0,09 %
3.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	310,97	6,29	8,00	2.487,76	0,76 %
3.7	CPU 285	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	m²	314,27	3,04	3,86	1.213,08	0,37 %
3.8	CPU 284	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	und	8	22,83	29,04	232,32	0,07 %
3.9	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14	208,37	265,08	3.711,12	1,14 %
3.10	CPU 286	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	M	650	0,57	0,72	468,00	0,14 %
3.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	13,02	8,96	11,39	148,29	0,05 %
3.12	022055	SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM REMOCAO	m³	31,42	300,16	381,86	11.998,04	3,68 %
4			PISO ESTACIONAMENTO					51.791,68	15,87 %
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	314,27	1,28	1,62	509,11	0,16 %
4.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	314,27	128,27	163,18	51.282,57	15,72 %
5			ESQUADRIAS					5.378,01	1,65 %
5.1	CPU 252	Próprio	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO EM BAIXA ROTAÇÃO 3CV, COM ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO E BOTÃO CENTRAL FIXO EM CENTRAL, INSTALADO	Und	1	760,43	967,41	967,41	0,30 %
5.2	CPU 282	Próprio	Portão tipo Gradil em Metalon DIMENSÕES CONFORME PROJETO - Instalado e Pintado	m²	12	288,91	367,55	4.410,60	1,35 %
6			DIVERSOS					6.253,95	1,92 %
6.1	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	117,6	1,86	2,36	277,53	0,09 %
6.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	62,5	55,94	71,16	4.447,50	1,36 %



Governo do Estado de Rondônia  
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia  
Diretoria de Atividades Técnicas  
Av. Governador Jorge Teixeira, 2507, Liberdade  
Porto Velho - RO cep: 76803-877  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

Endereço: Av. Engenheiro Anysio da Rocha (antiga estrada da penal), nº 4286, bairro Flodoaldo Pontes Pinto em Porto	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção de Fachada do 1º GBM	SINAPI - 04/2024 - Rondônia SBC - 06/2024 - Rondônia	27,22%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases
	Data: 13/06/2024	Valor da Obra com BDI:	R\$ 326.252,98

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	139,5	8,62	10,96	1.528,92	0,47 %
7			DEMOLIÇÃO MURO DE FACHADA					8.107,64	2,49 %
7.1	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	49,89	13,03	16,57	826,67	0,25 %
7.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	89,37	64,04	81,47	7.280,97	2,23 %
8			FUNDAÇÕES E PILARES DE MURO LÍMITROFE					39.582,57	12,13 %
8.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	46,2	69,25	88,09	4.069,75	1,25 %
8.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	40,9	17,21	21,89	895,30	0,27 %
8.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	128,9	12,88	16,38	2.111,38	0,65 %
8.4	023413	SBC	CONCRETO SIMPLES 25MPA P/ FUNDACOES PREP. MEC. LANC. MANUAL	m³	4,58	878,03	1.117,02	5.115,95	1,57 %
8.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	182,1	16,31	20,74	3.776,75	1,16 %
8.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	101,1	17,96	22,84	2.309,12	0,71 %
8.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,43	57,54	73,20	836,67	0,26 %
8.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,7	15,61	19,85	2.514,99	0,77 %
8.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,5	13,22	16,81	3.672,98	1,13 %
8.10	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	94,08	107,48	136,73	12.863,55	3,94 %
8.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	20,07	55,47	70,56	1.416,13	0,43 %
9			PAREDE, CHAPISCO, REBOCO, REVESTIMENTOS E PINTURAS					115.507,98	35,40 %
9.1	87905	SINAPI	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. AF_10/2022	m²	157,08	7,90	10,05	1.578,65	0,48 %
9.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	50,4	119,92	152,56	7.689,02	2,36 %
9.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	157,08	59,48	75,67	11.886,24	3,64 %
9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	157,08	3,36	4,27	670,73	0,21 %
9.5	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	157,08	25,90	32,94	5.174,21	1,59 %
9.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	157,08	20,49	26,06	4.093,50	1,25 %



Governo do Estado de Rondônia  
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia  
Diretoria de Atividades Técnicas  
Av. Governador Jorge Teixeira, 2507, Liberdade  
Porto Velho - RO cep: 76803-877  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

Endereço: Av. Engenheiro Anysio da Rocha (antiga estrada da penal), nº 4286, bairro Flodoaldo Pontes Pinto em Porto	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção de Fachada do 1º GBM	SINAPI - 04/2024 - Rondônia	27,22%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases
	SBC - 06/2024 - Rondônia		
	Data: 13/06/2024	Valor da Obra com BDI:	R\$ 326.252,98

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	117,6	564,24	717,82	84.415,63	25,87 %

Total sem BDI	256.475,07
Total do BDI	69.777,91
Total Geral	326.252,98

Porto Velho/RO, 13 de Junho de 2024.

Ricardo Bruno Moreira de Sousa  
Engenheiro Civil e de Segurança no Trabalho  
CREA 9891 D/RO