



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 Velho/RO.	Bancos SINAPI - 04/2024 - Rondônia SBC - 06/2024 - Rondônia	B.D.I. 27,22%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra,
Construção de Fachada do 1º GBM	Data: 13/06/2024	Valor da Obra com BDI:	R\$ 326.252,98

Curva ABC de Serviços

item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSE
1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	117,6	717,82	84.415,63	25,87	25,87	A
2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	314,27	163,18	51.282,57	15,72	41,59	A
3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	600,03	68,54	41.126,05	12,61	54,20	A
4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	94,08	136,73	12.863,55	3,94	58,14	A
5	022055	SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM REMOCAO	DEMOLICOES	m³	31,42	381,86	11.998,04	3,68	61,82	A
6	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	157,08	75,67	11.886,24	3,64	65,46	A
7	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	138,22	11.057,60	3,39	68,85	A
8	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0	34,05	8.172,00	2,50	71,36	A
9	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	50,4	152,56	7.689,02	2,36	73,71	A
10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	89,37	81,47	7.280,97	2,23	75,94	A
11	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	1.117,02	6.702,12	2,05	78,00	A
12	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	PINT - PINTURAS	m²	157,08	32,94	5.174,21	1,59	79,58	A
13	023413	SBC	CONCRETO SIMPLES 25MPA P/ FUNDACOES PREP. MEC. LANC. MANUAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	4,58	1.117,02	5.115,95	1,57	81,15	B
14	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	62,5	71,16	4.447,50	1,36	82,52	B
15	CPU 282	Próprio	Portão tipo Gradil em Metalon DIMENSÕES CONFORME PROJETO - Instalado e Pintado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	12,0	367,55	4.410,60	1,35	83,87	B
16	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	157,08	26,06	4.093,50	1,25	85,12	B
17	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	46,2	88,09	4.069,75	1,25	86,37	B
18	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	182,1	20,74	3.776,75	1,16	87,53	B
19	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	14,0	265,08	3.711,12	1,14	88,67	B
20	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	218,5	16,81	3.672,98	1,13	89,79	B
21	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	LIMPEZA	UN	24,0	142,05	3.409,20	1,04	90,84	B
22	CPU 283	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO COM REAPROVEITAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	314,27	8,77	2.756,14	0,84	91,68	B
23	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	126,7	19,85	2.514,99	0,77	92,45	B
24	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	310,97	8,00	2.487,76	0,76	93,21	B



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 Velho/RO.					Bancos SINAPI - 04/2024 - Rondônia SBC - 06/2024 - Rondônia		B.D.I. 27,22%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra,		
Construção de Fachada do 1º GBM					Data: 13/06/2024		Valor da Obra com BDI:		R\$ 326.252,98		
Curva ABC de Serviços											
25	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	389,43	2.336,58	0,72	93,93	B
26	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	101,1	22,84	2.309,12	0,71	94,64	B
27	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	128,9	16,38	2.111,38	0,65	95,29	C
28	CPU 172	Próprio	PGRCC - Programa de Gerenciamento de Resíduo da Construção Civil	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	8,0	201,50	1.612,00	0,49	95,78	C
29	CPU 287	Próprio	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	34,23	46,24	1.582,79	0,49	96,26	C
30	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	157,08	10,05	1.578,65	0,48	96,75	C
31	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	139,5	10,96	1.528,92	0,47	97,22	C
32	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	20,07	70,56	1.416,13	0,43	97,65	C
33	CPU 285	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	314,27	3,86	1.213,08	0,37	98,02	C
34	CPU 252	Próprio	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO EM BAIXA ROTAÇÃO 3CV, COM ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO E BOTÃO CENTRAL FIXO EM CENTRAL, INSTALADO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0	967,41	967,41	0,30	98,32	C
35	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,9	21,89	895,30	0,27	98,59	C
36	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,43	73,20	836,67	0,26	98,85	C
37	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	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	49,89	16,57	826,67	0,25	99,10	C
38	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	157,08	4,27	670,73	0,21	99,31	C
39	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	314,27	1,62	509,11	0,16	99,47	C
40	CPU 286	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	650,0	0,72	468,00	0,14	99,61	C
41	ENG1149	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0	334,01	334,01	0,10	99,71	C
42	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	52,7	5,39	284,05	0,09	99,80	C
43	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	117,6	2,36	277,53	0,09	99,88	C
44	CPU 284	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	8,0	29,04	232,32	0,07	99,95	C
45	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	13,02	11,39	148,29	0,05	100,00	C
Total sem BDI						256.475,07					
Total do BDI						69.777,91					
Total Geral						326.252,98					



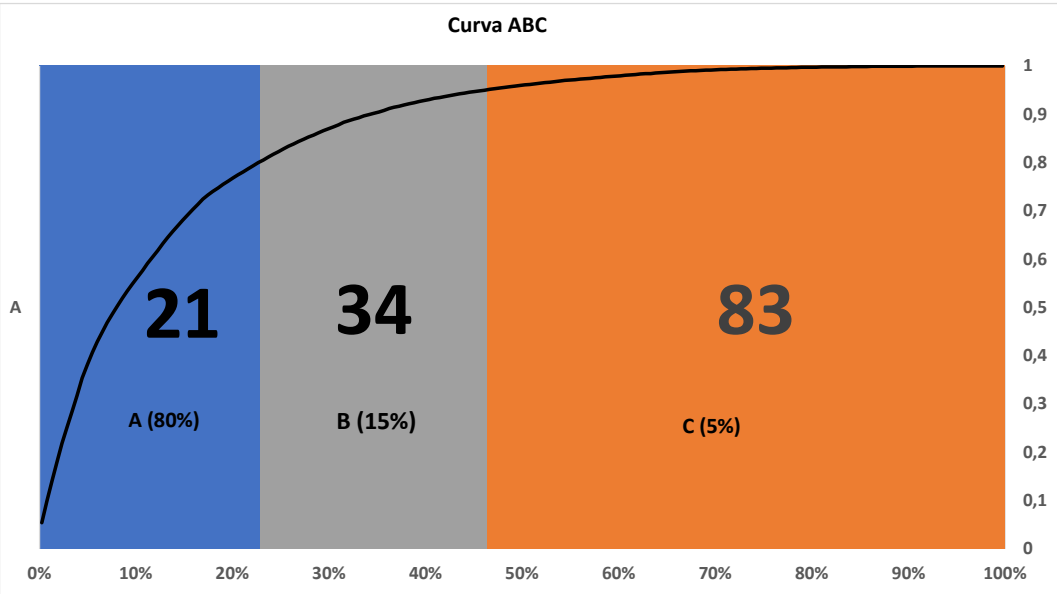
Governo do Estado de Rondônia
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia
Diretoria de Atividades Técnicas
Av. Governador Jorge Teixeira, 2507, Liberdade
Porto Velho - RO cep: 76803-877
CNPJ: 02.603.612/0001-02

Endereço: Av. Engenheiro Anysio da Rocha (antiga estrada da penal), nº 4286, bairro Flodoaldo Pontes Pinto em Porto Velho/RO.

Construção de Fachada do 1º GBM

Bancos SINAPI - 04/2024 - Rondônia SBC - 06/2024 - Rondônia	B.D.I. 27,22%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra,
Data: 13/06/2024	Valor da Obra com BDI:	R\$ 326.252,98

Curva ABC de Serviços



Porto Velho/RO, 13 de Junho de 2024.

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