

Obra
CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE COM ILUMINAÇÃO -
VALE DO ANARI RO - ATUALIZAÇÃO DE VALORES EM 06/01/2022

Bancos
SINAPI - 11/2021 -
Rondônia
SICRO3 - 07/2021 -
Rondônia

B.D.I.
25,0%

Encargos
Não
Desonerado:
0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.234,02
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	315,29	394,11	2.364,66
1.1.2	BARRAÇÃO .OBRA	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9,3	497,38	621,72	5.781,99
1.1.3	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un	4	4,77	5,96	23,84
1.1.4	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.570,78	1.963,47	1.963,47
1.1.6	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1	840,05	1.050,06	1.050,06
1.1.7	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	280	3,00	3,75	1.050,00
1.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.691,20
1.2.1	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	96,32	120,40	9.632,00
1.2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	23,04	28,80	11.059,20
1.3			TAXAS E EMOLUMENTOS					292,42
1.3.1	ARTEXECU ÇÃO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1	233,94	292,42	292,42
1.4			SEGURANÇA DO TRABALHO					7.474,57
1.4.1	DER-RO 9748002 (ABR/2021)	Próprio	Programa Prevenção de Risco Ambiental - PPRA	UN	1	1.770,80	2.213,50	2.213,50
1.4.2	DER-RO 9748003 (ABR/2021)	Próprio	Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	UN	1	1.488,50	1.860,62	1.860,62
1.4.3	DER-RO 9748001 (ABR/2021)	Próprio	Program Condições Meio Amb.Tra balh na Ind. Constr - PCMAT	UN	1	2.720,36	3.400,45	3.400,45
2			ESTRUTURAS DE CONCRETO					72.682,12

2.1			ESTACAS						2.567,36
2.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32	64,19	80,23		2.567,36
2.2			BLOCO						10.053,16
2.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	9	135,68	169,60		1.526,40
2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	9	31,49	39,36		354,24
2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,4	19,35	24,18		1.557,19
2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,2	527,65	659,56		4.748,83
2.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,2	195,66	244,57		1.760,90
2.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,8	46,94	58,67		105,60
2.3			PILARES						60.061,60
2.3.1			PILARES - FUNDAÇÃO						4.214,72
2.3.1.1	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. AF_12/2015	KG	23,63	21,82	27,27		644,39
2.3.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,4	17,29	21,61		1.996,76
2.3.1.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,56	130,10	162,62		416,30
2.3.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,28	527,65	659,56		844,23
2.3.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,28	195,66	244,57		313,04
2.3.2			PILARES						55.846,88
2.3.2.1	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. AF_12/2015	KG	293,83	21,82	27,27		8.012,74
2.3.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	560,93	17,29	21,61		12.121,69
2.3.2.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	152	130,10	162,62		24.718,24
2.3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,16	527,65	659,56		8.020,24

2.3.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,16	195,66	244,57	2.973,97
3			EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					28.031,37
3.1	EST. PORTICO	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO TRELIÇADO PARA PORTICO COMPLETO DE ENTRADA DA CIDADE	m²	47,64	470,72	588,40	28.031,37
4			EXECUÇÃO DE ACABAMENTO COM ACM					37.061,37
4.1	CCU_52134 25	Próprio	ACM PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO E/OU LETREIRO DE ESTRUTURA METÁLICA (COMPOSIÇÃO MÃE: 5213425 SICRO3 10/2020).	m²	127,04	233,39	291,73	37.061,37
5			LETREIRO EM ACM					2.007,10
5.2	CCU_52134 25	Próprio	ACM PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO E/OU LETREIRO DE ESTRUTURA METÁLICA (COMPOSIÇÃO MÃE: 5213425 SICRO3 10/2020).	m²	6,88	233,39	291,73	2.007,10
6			RESVESTIMENTO PILARES					1.234,96
6.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,16	6,83	8,53	103,72
6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	12,16	33,46	41,82	508,53
6.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	12,16	23,47	29,33	356,65
6.4	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	12,16	3,71	4,63	56,30
6.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,16	13,80	17,25	209,76
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.633,97
7.1	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	1.499,73	1.874,66	14.997,28
7.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200	11,86	14,82	2.964,00
7.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	33,20	41,50	41,50
7.4	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	130,25	162,81	1.302,48

7.5	101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	25,97	32,46	259,68
7.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,23	69,03	69,03
8			DEFENSAS					21.057,92
8.1	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	47,4	355,41	444,26	21.057,92
9			DESVIO DA REDE ELÉTRICA					14.969,73
9.1	AFASTAMENTO	Próprio	AFASTAMENTO DE REDE ELÉTRICA	UN	1	13.017,16	14969,73 (15.0%)	14.969,73

Total sem BDI	190.943,98
Total do BDI	46.426,77
Total Geral	237.370,75


 L DALCINO SAMATI EIRELI EPP
 26.747.076/0001-79
Erica Silva Lima
 Resp. Técnico
 CREA 5070169435 D/SP