



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

PLANILHA RESUMO POR ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUBTOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	262.152,40
2	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO	181.913,38
3	LETREIROS	1.666,53
4	PORTICO 01	551,88
5	PORTICO 02	1.115,73
6	RELÓGIO DIGITAL - HOSP. BASE	1.235,38
7	RELÓGIO DIGITAL - AEROPORTO	1.235,38
8	QUIOSQUE 01 (ADM. E PM)	48.362,61
9	QUIOSQUE 02 (SAMU/CBM)	49.837,36
10	QUIOSQUE 03 (BIBLIOTECA)	49.721,94
11	PERGOLADO 01	2.789,69
12	PERGOLADO 02	2.789,69
13	PERGOLADO 03	2.789,69
14	PERGOLADO 04	2.313,63
15	PERGOLADO 05	2.313,63
16	PERGOLADO 06	2.789,69
17	PERGOLADO 07	2.789,69
18	PERGOLADO 08	2.313,63
19	PERGOLADO 09	2.313,63
20	PERGOLADO 10	2.313,63
21	PERGOLADO 11	2.313,63
22	PERGOLADO 12	2.789,69
23	PERGOLADO 13	2.789,69
24	PERGOLADO 14	2.789,69
25	PERGOLADO 15	199,74
26	PLAYGROUNDS	255.729,61
27	ACADEMIA DE MADEIRA 01	8.337,07
28	ACADEMIA DE MADEIRA 02	8.337,07
29	ACADEMIA DE MADEIRA 03	8.500,55
30	ACADEMIA DE MADEIRA 04	8.447,18
31	ACADEMIA DE MADEIRA 05	8.337,07
32	ACADEMIA DE MADEIRA 06	6.632,97
33	ACADEMIA TUBULAR (1ª BATERIA)	254.561,86
34	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 01	814,95
35	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 02	1.673,06
36	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 03	1.553,90
37	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 04	785,44
38	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 05	740,33
39	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 06	1.098,72
40	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 07	549,36
41	PARCÃO PEQUENO PORTE	32.342,53
42	ACADEMIA TUBULAR (2ª BATERIA)	254.411,22
43	ACADEMIA TUBULAR (3ª BATERIA)	254.825,64
44	PARCÃO MÉDIO E GRANDE PORTE	39.526,74
45	PRAÇA ELEVADA E LOCOMOTIVA	141.697,15
46	CALÇADAS	151.335,89
47	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	197.647,95
48	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	508.662,33
49	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.886,64
50	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - PAISAGISMO	184.205,24
51	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - ARQUITETURA	571.089,40
52	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - PAVIMENTAÇÃO	2.902.645,85
53	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - ELÉTRICA	357.254,87
VALOR TOTAL COM BDI		6.803.822,22

seis milhões, oitocentos e três mil, oitocentos e vinte e dois reais e vinte e dois centavos



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	DIAS												TOTAL	%
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	9,51% 24.930,69	9,97% 26.136,59	19,14% 50.175,97	12,98% 34.027,38	12,47% 32.690,40	14,75% 38.667,48	11,07% 29.020,27	10,11% 26.503,61	-	-	-	-	262.152,40	3,85%
2	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO	100,00% 181.913,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181.913,38	2,67%
3	LETREIROS	50,00% 833,27	50,00% 833,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.666,53	0,02%
4	PORTICO 01	50,00% 275,94	50,00% 275,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551,88	0,01%
5	PORTICO 02	50,00% 557,87	50,00% 557,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.115,73	0,02%
6	RELÓGIO DIGITAL - HOSP. BASE	100,00% -	1.235,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.235,38	0,02%
7	RELÓGIO DIGITAL - AEROPORTO	100,00% -	1.235,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.235,38	0,02%
8	QUIOSQUE 01 (ADM. E PM)	50,00% -	50,00% 24.181,31	50,00% 24.181,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.362,61	0,71%
9	QUIOSQUE 02 (SAMU/CBM)	-	-	50,00% 24.918,68	50,00% 24.918,68	-	-	-	-	-	-	-	-	49.837,36	0,73%
10	QUIOSQUE 03 (BIBLIOTECA)	-	-	-	50,00% 24.860,97	50,00% 24.860,97	-	-	-	-	-	-	-	49.721,94	0,73%
11	PERGOLADO 01	100,00% 2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
12	PERGOLADO 02	100,00% 2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
13	PERGOLADO 03	100,00% 2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
14	PERGOLADO 04	100,00% -	2.313,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.313,63	0,03%
15	PERGOLADO 05	100,00% -	2.313,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.313,63	0,03%
16	PERGOLADO 06	100,00% -	2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
17	PERGOLADO 07	100,00% -	2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
18	PERGOLADO 08	100,00% -	2.313,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.313,63	0,03%
19	PERGOLADO 09	-	-	100,00% 2.313,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.313,63	0,03%
20	PERGOLADO 10	-	-	100,00% 2.313,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.313,63	0,03%
21	PERGOLADO 11	-	-	100,00% 2.313,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.313,63	0,03%
22	PERGOLADO 12	-	-	100,00% 2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
23	PERGOLADO 13	-	-	100,00% 2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
24	PERGOLADO 14	-	-	100,00% 2.789,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.789,69	0,04%
25	PERGOLADO 15	-	-	100,00% 199,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199,74	0,00%
26	PLAYGROUNDS	-	-	20,00% 51.145,92	20,00% 51.145,92	20,00% 51.145,92	20,00% 51.145,92	20,00% 51.145,92	-	-	-	-	-	255.729,61	3,76%
27	ACADEMIA DE MADEIRA 01	100,00% 8.337,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.337,07	0,12%
28	ACADEMIA DE MADEIRA 02	100,00% 8.337,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.337,07	0,12%
29	ACADEMIA DE MADEIRA 03	100,00% 8.500,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.500,55	0,12%
30	ACADEMIA DE MADEIRA 04	-	-	-	100,00% 8.447,18	-	-	-	-	-	-	-	-	8.447,18	0,12%
31	ACADEMIA DE MADEIRA 05	-	-	-	100,00% 8.337,07	-	-	-	-	-	-	-	-	8.337,07	0,12%
32	ACADEMIA DE MADEIRA 06	-	-	-	100,00% 6.632,97	-	-	-	-	-	-	-	-	6.632,97	0,10%
33	ACADEMIA TUBULAR (1ª BATERIA)	50,00% -	50,00% 127.280,93	50,00% 127.280,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254.561,86	3,74%
34	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 01	-	-	-	100,00% 814,95	-	-	-	-	-	-	-	-	814,95	0,01%
35	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 02	-	-	-	100,00% 1.673,06	-	-	-	-	-	-	-	-	1.673,06	0,02%



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	DIAS												TOTAL	%
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		
36	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 03	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	1.553,90	0,02%
37	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 04	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	785,44	0,01%
38	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 05	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	740,33	0,01%
39	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 06	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	1.098,72	0,02%
40	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 07	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	549,36	0,01%
41	PARCÃO PEQUENO PORTE	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	32.342,53	0,48%
42	ACADEMIA TUBULAR (2ª BATERIA)	-	-	50,00%	50,00%	-	-	16.171,27	16.171,27	-	-	-	-	254.411,22	3,74%
43	ACADEMIA TUBULAR (3ª BATERIA)	-	-	127.205,61	127.205,61	-	-	-	-	-	-	-	-	254.825,64	3,75%
44	PARCÃO MÉDIO E GRANDE PORTE	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	39.526,74	0,58%
45	PRAÇA ELEVADA E LOCOMOTIVA	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	141.697,15	2,08%
46	CALÇADAS	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	-	-	-	-	151.335,89	2,22%
47	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-	-	-	-	-	30,00%	70,00%	-	-	-	-	197.647,95	2,90%
48	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	36,18%	18,04%	29,57%	16,21%	508.662,33	7,48%
49	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	184.034,03	91.762,68	150.411,45	82.454,16	7.886,64	0,12%
50	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	-	-	50,00%	184.205,24	2,71%
51	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - ARQUITETURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	571.089,40	8,39%
52	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	285.544,70	25,00%	25,00%	-	2.902.645,85	42,66%
53	BOLSÃO ESTACIONAMENTO - ELÉTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	1.451.322,93	725.661,46	725.661,46	50,00%	357.254,87	5%
	DESEMBOLSO MENSAL COM BDI	216.880,21	219.431,62	420.418,12	288.063,79	276.283,43	328.297,18	264.314,39	258.389,15	1.639.300,28	817.424,15	1.340.245,05	734.774,86	6.803.822,22	100%
	PERCENTUAL	3,19%	3,23%	6,18%	4,23%	4,06%	4,83%	3,88%	3,80%	24,09%	12,01%	19,70%	10,80%		
	DESEMBOLSO ACUMULADO	216.880,21	436.311,83	856.729,95	1.144.793,74	1.421.077,17	1.749.374,35	2.013.688,74	2.272.077,89	3.911.378,17	4.728.802,31	6.069.047,36	6.803.822,22		
	PERCENTUAL ACUMULADO	3,19%	6,41%	12,59%	16,83%	20,89%	25,71%	29,60%	33,39%	57,49%	69,50%	89,20%	100,00%		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									262.152,40
1.1			Administração local da obra									
1.1.1	C	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DO CANTEIRO CENTRAL	MÊS	8,00	25.792,80	874,72	26.667,52	32.769,05	262.152,40	22,88%	
2			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO									181.913,38
2.1			Área de vivência e depósitos									
2.1.1	C	C002	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA ALMOXARIFADO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	24,00	-	533,33	533,33	655,36	15.728,64	22,88%	
2.1.2	C	C003	ALUGUEL DE CONTAINER HABITACIONAL 2,40 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	24,00	-	601,67	601,67	739,33	17.743,92	22,88%	
2.1.3	C	C004	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA BANHEIRO COLETIVO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	12,00	-	900,00	900,00	1.105,92	13.271,04	22,88%	
2.1.5	S	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	155,53	498,36	653,89	803,50	9.642,00	22,88%	
2.1.6		C005	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 02 HIGIENIZAÇÕES SEMANAIS (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	16,00	-	515,00	515,00	632,83	10.125,28	22,88%	
2.1.4	S	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,25	89,98	287,26	377,24	463,55	17.267,24	22,88%	
2.1.7	S	C046	MEDICÃO POLIFÁSICA EM POSTE DE 7M (PADRÃO CERON/ENERGISA)	UND	1,00	364,33	1.522,00	1.886,33	2.317,92	2.317,92	22,88%	
2.1.8	S	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	150,80	2.868,76	3.019,56	3.710,44	7.420,88	22,88%	
2.1.9	S	C091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOV. DE RONDÔNIA	M2	6,00	40,06	333,08	373,14	458,51	2.751,06	22,88%	
2.1.10	S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	114,40	11,46	49,86	61,32	75,35	8.620,04	22,88%	
2.1.11	DER	DER.V01	ALUGUEL MENSAL DE VAN 120 A 140CV (SEM MOTORISTA)	MÊS	8,00	-	6.480,55	6.480,55	7.963,30	63.706,40	22,88%	
2.2			Programas de Normas Regulamentadoras									
2.2.1	C	C006	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UND	1,00	-	2.100,00	2.100,00	2.580,48	2.580,48	22,88%	
2.2.2	C	C008	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND	1,00	-	4.234,50	4.234,50	5.203,35	5.203,35	22,88%	
2.2.3	C	C009	PGRCC - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	1,00	-	4.504,50	4.504,50	5.535,13	5.535,13	22,88%	
3			LETREIROS									1.666,53
3.1			Letreiro 01 (hosp. Base)									
3.1.1	S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,60	0,76	1,11	1,87	2,30	45,07	22,88%	
3.1.2	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,60	3,68	9,33	13,01	15,99	313,33	22,88%	
3.1.3	S	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1,08	13,92	33,19	47,11	57,89	62,26	22,88%	
3.1.4	S	C092	APLICAÇÃO DE MASSA EPÓXI	M2	1,08	10,96	38,99	49,95	61,38	66,01	22,88%	
3.1.5	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	3,00	13,86	22,59	36,45	44,79	134,37	22,88%	
3.1.6	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	0,83	1,96	2,79	3,43	20,58	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
3.2			Letreiro 02 (Aeroporto)									
3.2.1	S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,60	0,76	1,11	1,87	2,30	45,07	22,88%	
3.2.2	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,60	3,68	9,33	13,01	15,99	313,33	22,88%	
3.2.3	S	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1,08	13,92	33,19	47,11	57,89	62,26	22,88%	
3.2.4	S	C092	APLICAÇÃO DE MASSA EPÓXI	M2	1,08	10,96	38,99	49,95	61,38	66,01	22,88%	
3.2.5	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	3,00	13,86	22,59	36,45	44,79	134,37	22,88%	
3.2.6	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	0,83	1,96	2,79	3,43	20,58	22,88%	
3.3			Isolamento e sinalização									
3.3.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	9,00	3,05	3,84	6,89	8,47	76,23	22,88%	
3.3.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	2,00	12,21	112,73	124,94	153,53	307,06	22,88%	
4			PORTICO 01									551,88
4.1			Elétrica									
4.1.1	S	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	0,76	0,22	0,98	1,20	14,40	22,88%	
4.4.2	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	12,00	13,86	22,59	36,45	44,79	537,48	22,88%	
5			PORTICO 02									1.115,73
5.1			Reforma									
5.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,93	13,16	4,58	17,74	21,80	151,07	22,88%	
5.1.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	6,93	15,47	28,33	43,80	53,82	372,97	22,88%	
5.1.3	S	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	23,43	1,10	0,41	1,51	1,86	43,58	22,88%	
5.1.4	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	17,74	3,04	4,52	7,56	9,29	164,82	22,88%	
5.2			Isolamento e sinalização									
5.2.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	9,00	3,05	3,84	6,89	8,47	76,23	22,88%	
5.2.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	2,00	12,21	112,73	124,94	153,53	307,06	22,88%	
6			RELÓGIO DIGITAL - HOSP. BASE									1.235,38
6.1			Movimento de terra									
6.1.1	C	C012	REMOÇÃO MANUAL DO RELÓGIO DIGITAL COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	27,85	9,52	37,37	45,92	45,92	22,88%	
6.1.2	S	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	9,25	2,91	12,16	14,94	29,88	22,88%	
6.1.3	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,50	48,33	18,68	67,01	82,34	41,21	22,88%	
6.2			Estaca									
6.2.1	S	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	0,70	21,84	34,96	56,80	69,80	48,86	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
6.2.2	S	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	3,30	5,99	7,83	13,82	16,98	56,03	22,88%	
6.2.3	S	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	0,70	1,59	7,72	9,31	11,44	8,01	22,88%	
6.3			Bloco									
6.3.1	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,91	3,69	1,21	4,90	6,02	5,48	22,88%	
6.3.2	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,91	7,55	17,28	24,83	30,51	27,76	22,88%	
6.3.3	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	5,81	8,59	14,40	17,69	185,75	22,88%	
6.3.4	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,50	162,27	493,96	656,23	806,38	403,19	22,88%	
6.4			Isolamento e sinalização									
6.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	9,00	3,05	3,84	6,89	8,47	76,23	22,88%	
6.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	2,00	12,21	112,73	124,94	153,53	307,06	22,88%	
7			RELÓGIO DIGITAL - AEROPORTO									1.235,38
7.1			Movimento de terra									
7.1.1	C	C012	REMOÇÃO MANUAL DO RELÓGIO DIGITAL COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	27,85	9,52	37,37	45,92	45,92	22,88%	
7.1.2	S	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	9,25	2,91	12,16	14,94	29,88	22,88%	
7.1.3	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,50	48,33	18,68	67,01	82,34	41,21	22,88%	
7.2			Estaca									
7.2.1	S	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	0,70	21,84	34,96	56,80	69,80	48,86	22,88%	
7.2.2	S	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	3,30	5,99	7,83	13,82	16,98	56,03	22,88%	
7.2.3	S	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	0,70	1,59	7,72	9,31	11,44	8,01	22,88%	
7.3			Bloco									
7.3.1	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,91	3,69	1,21	4,90	6,02	5,48	22,88%	
7.3.2	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,91	7,55	17,28	24,83	30,51	27,76	22,88%	
7.3.3	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	5,81	8,59	14,40	17,69	185,75	22,88%	
7.3.4	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,50	162,27	493,96	656,23	806,38	403,19	22,88%	
7.4			Isolamento e sinalização									
7.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	9,00	3,05	3,84	6,89	8,47	76,23	22,88%	
7.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	2,00	12,21	112,73	124,94	153,53	307,06	22,88%	
8			QUIOSQUE 01 (ADM. E PM)									48.362,61
8.1			Limpeza e Retiradas									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
8.1.1	S	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	119,74	1,89	0,92	2,81	3,45	413,10	22,88%	
8.1.2	S	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,67	5,25	1,80	7,05	8,66	49,10	22,88%	
8.1.3	S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	66,00	11,46	49,86	61,32	75,35	4.973,10	22,88%	
8.2			Portas									
8.2.1	S	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIFOLIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 5,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	3,00	173,67	443,28	616,95	758,11	2.274,33	22,88%	
8.3			Pintura									
8.3.1	S	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	74,93	9,75	11,48	21,23	26,09	1.954,98	22,88%	
8.3.2	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	74,93	4,17	7,08	11,25	13,82	1.035,56	22,88%	
8.3.3	S	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,86	14,05	35,40	49,45	60,76	52,25	22,88%	
8.3.4	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,28	20,64	14,95	35,59	43,73	186,95	22,88%	
8.3.5	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,11	3,68	9,33	13,01	15,99	1.664,72	22,88%	
8.4			Elétrica									
8.4.1	S	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	5,78	20,20	25,98	31,92	31,92	22,88%	
8.4.2	S	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,27	339,07	408,34	501,77	501,77	22,88%	
8.4.3	S	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	11,26	20,02	31,28	38,44	230,64	22,88%	
8.4.4	S	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,42	262,12	317,54	390,19	390,19	22,88%	
8.5			Cobertura									
8.5.1	S	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,00	5,16	45,88	51,04	62,72	313,60	22,88%	
8.5.2	S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,00	5,56	32,97	38,53	47,35	947,00	22,88%	
8.6			Banheiros									
8.6.1	C	C015	INSTALAÇÃO DE ASSENTO E TAMPA EM VASO SANITÁRIO	UND	1,00	3,91	26,20	30,11	37,00	37,00	22,88%	
8.6.2	C	C016	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE RALO	UND	3,00	3,91	21,67	25,58	31,43	94,29	22,88%	
8.6.3	C	C017	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA	UND	3,00	2,70	20,97	23,67	29,09	87,27	22,88%	
8.6.4	S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,21	370,54	387,75	476,47	476,47	22,88%	
8.6.5	S	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,81	44,64	46,45	57,08	57,08	22,88%	
8.6.6	S	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,58	13,28	15,86	19,49	19,49	22,88%	
8.7			Bebedouro									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
8.7.1	C	C018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	UND	1,00	-	8.507,00	8.507,00	10.453,40	10.453,40	22,88%	
9.9			Poço									
9.9.1	C	C019	EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROJETO/COTAÇÃO - MÍN 42M	UND	1,00	-	18.000,00	18.000,00	22.118,40	22.118,40	22,88%	
9			QUIOSQUE 02 (SAMU/CBM)									49.837,36
9.1			Limpeza e Retiradas									
9.1.1	S	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	48,00	1,10	0,41	1,51	1,86	89,28	22,88%	
9.1.2	S	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	119,74	1,89	0,92	2,81	3,45	413,10	22,88%	
9.1.3	S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	66,00	11,46	49,86	61,32	75,35	4.973,10	22,88%	
9.2			Portas									
9.2.1	S	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-POCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESSURA DE 5,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	173,67	443,28	616,95	758,11	758,11	22,88%	
9.3			Pintura									
9.3.1	S	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	74,93	9,75	11,48	21,23	26,09	1.954,98	22,88%	
9.3.2	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	74,93	4,17	7,08	11,25	13,82	1.035,56	22,88%	
9.3.3	S	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,00	14,05	35,40	49,45	60,76	303,80	22,88%	
9.3.4	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	4,28	20,64	14,95	35,59	43,73	186,95	22,88%	
9.3.5	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	104,11	3,68	9,33	13,01	15,99	1.664,72	22,88%	
9.4			Elétrica									
9.4.1	S	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	5,78	20,20	25,98	31,92	31,92	22,88%	
9.4.2	S	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69,27	339,07	408,34	501,77	501,77	22,88%	
9.4.3	S	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	11,26	20,02	31,28	38,44	345,96	22,88%	
9.4.4	S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	0,95	8,11	9,06	11,13	22,26	22,88%	
9.4.5	S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,32	8,24	9,56	11,75	11,75	22,88%	
9.4.6	S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	1,81	8,59	10,40	12,78	63,90	22,88%	
9.4.7	S	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,41	2,47	4,88	6,00	300,00	22,88%	
9.4.8	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,80	0,83	1,96	2,79	3,43	606,42	22,88%	
9.4.9	S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,28	12,72	21,00	25,80	103,20	22,88%	
9.4.10	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	1,00	13,86	22,59	36,45	44,79	44,79	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
9.4.11	S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	10,56	14,38	24,94	30,65	153,25	22,88%	
9.5			Cobertura									
9.5.1	S	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,00	5,16	45,88	51,04	62,72	313,60	22,88%	
9.5.2	S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,00	5,56	32,97	38,53	47,35	947,00	22,88%	
9.6			Banheiros									
9.6.1	C	C015	INSTALAÇÃO DE ASSENTO E TAMPA EM VASO SANITÁRIO	UND	2,00	3,91	26,20	30,11	37,00	74,00	22,88%	
9.6.2	C	C016	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE RALO	UND	2,00	3,91	21,67	25,58	31,43	62,86	22,88%	
9.6.3	C	C017	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA	UND	3,00	2,70	20,97	23,67	29,09	87,27	22,88%	
9.6.4	S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,21	370,54	387,75	476,47	476,47	22,88%	
9.6.5	S	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,81	44,64	46,45	57,08	171,24	22,88%	
9.6.6	S	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	2,58	13,28	15,86	19,49	58,47	22,88%	
9.6.7	S	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM COXA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4," P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	58,47	762,03	820,50	1.008,23	1.008,23	22,88%	
9.7			Forro									
9.7.1	S	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,00	7,66	33,16	40,82	50,16	501,60	22,88%	
9.8			Bebedouro									
9.8.1	C	C018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	UND	1,00	-	8.507,00	8.507,00	10.453,40	10.453,40	22,88%	
9.9			Poço									
9.9.91	C	C019	EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROJETO/COTAÇÃO - MÍN 42M	UND	1,00	-	18.000,00	18.000,00	22.118,40	22.118,40	22,88%	
10			QUIOSQUE 03 (BIBLIOTECA)									49.721,94
10.1			Limpeza e Retiradas									
10.1.1	S	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	48,00	1,10	0,41	1,51	1,86	89,28	22,88%	
10.1.2	S	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	119,74	1,89	0,92	2,81	3,45	413,10	22,88%	
10.1.3	S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	66,00	11,46	49,86	61,32	75,35	4.973,10	22,88%	
10.2			Portas									
10.2.1	S	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIFOLIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	1,00	173,67	443,28	616,95	758,11	758,11	22,88%	
10.3			Pintura									
10.3.1	S	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	74,93	9,75	11,48	21,23	26,09	1.954,98	22,88%	
10.3.2	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	74,93	4,17	7,08	11,25	13,82	1.035,56	22,88%	
10.3.3	S	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,00	14,05	35,40	49,45	60,76	303,80	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
10.3.4	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,28	20,64	14,95	35,59	43,73	186,95	22,88%	
10.3.5	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,11	3,68	9,33	13,01	15,99	1.664,72	22,88%	
10.4			Elétrica									
10.4.1	S	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	5,78	20,20	25,98	31,92	31,92	22,88%	
10.4.2	S	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69,27	339,07	408,34	501,77	501,77	22,88%	
10.4.3	S	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	11,26	20,02	31,28	38,44	345,96	22,88%	
10.4.4	S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	0,95	8,11	9,06	11,13	22,26	22,88%	
10.4.5	S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,32	8,24	9,56	11,75	11,75	22,88%	
10.4.6	S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	1,81	8,59	10,40	12,78	63,90	22,88%	
10.4.7	S	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	2,41	2,47	4,88	6,00	330,00	22,88%	
10.4.8	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	0,83	1,96	2,79	3,43	686,00	22,88%	
10.4.9	S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	8,28	12,72	21,00	25,80	129,00	22,88%	
10.4.10	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	1,00	13,86	22,59	36,45	44,79	44,79	22,88%	
10.4.11	S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	10,56	14,38	24,94	30,65	153,25	22,88%	
10.5			Cobertura									
10.5.1	S	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,00	5,16	45,88	51,04	62,72	313,60	22,88%	
10.5.2	S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,00	5,56	32,97	38,53	47,35	947,00	22,88%	
10.6			Banheiros									
10.6.1	C	C015	INSTALAÇÃO DE ASSENTO E TAMPA EM VASO SANITÁRIO	UND	2,00	3,91	26,20	30,11	37,00	74,00	22,88%	
10.6.2	C	C016	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE RALO	UND	2,00	3,91	21,67	25,58	31,43	62,86	22,88%	
10.6.3	C	C017	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA	UND	3,00	2,70	20,97	23,67	29,09	87,27	22,88%	
10.6.4	S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,21	370,54	387,75	476,47	476,47	22,88%	
10.6.5	S	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4",PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,81	44,64	46,45	57,08	171,24	22,88%	
10.6.6	S	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	2,58	13,28	15,86	19,49	58,47	22,88%	
10.6.7	S	93441	CAIXA DE DRENAÇÃO TIPO CINZA 150 X 80 CM, COM COISA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4",P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	58,47	762,03	820,50	1.008,23	1.008,23	22,88%	
10.7			Forno									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
10.7.1	S	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	5,00	7,66	33,16	40,82	50,16	250,80	22,88%	
10.8			Bebedouro									
10.8.1	C	C018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	UND	1,00	-	8.507,00	8.507,00	10.453,40	10.453,40	22,88%	
10.9			Poço									
10.9.1	C	C019	EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROJETO/COTAÇÃO - MÍN 42M	UND	1,00	-	18.000,00	18.000,00	22.118,40	22.118,40	22,88%	
11			PERGOLADO 01									2.789,69
11.1			Remoções									
11.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
11.2			Revestimento									
11.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
11.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
11.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
11.2			Pintura									
11.2.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
11.2.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
11.2.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
11.3			Isolamento e sinalização									
11.3.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
11.3.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
12			PERGOLADO 02									2.789,69
12.1			Remoções									
12.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
12.2			Revestimento									
12.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
12.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
12.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
12.3			Pintura									
12.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
12.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
12.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
12.4			Isolamento e sinalização									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
12.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
12.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
13			PERGOLADO 03									2.789,69
13.1			Remoções									
13.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
13.2			Revestimento									
13.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
13.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
13.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
13.3			Pintura									
13.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
13.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
13.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMAOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
13.4			Isolamento e sinalização									
13.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
13.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
14			PERGOLADO 04									2.313,63
14.1			Remoções									
14.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	13,16	4,58	17,74	21,80	104,64	22,88%	
14.2			Revestimento									
14.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	4,80	4,88	1,89	6,77	8,32	39,94	22,88%	
14.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	4,80	15,47	28,33	43,80	53,82	258,34	22,88%	
14.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	19,00	13,83	32,83	40,34	129,09	22,88%	
14.3			Pintura									
14.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	10,60	4,17	7,08	11,25	13,82	146,49	22,88%	
14.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	10,60	8,39	9,84	18,23	22,40	237,44	22,88%	
14.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMAOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
14.4			Isolamento e sinalização									
14.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
14.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
15			PERGOLADO 05									2.313,63
15.1			Remoções									
15.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	13,16	4,58	17,74	21,80	104,64	22,88%	
15.2			Revestimento									
15.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	4,80	4,88	1,89	6,77	8,32	39,94	22,88%	
15.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	4,80	15,47	28,33	43,80	53,82	258,34	22,88%	
15.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	19,00	13,83	32,83	40,34	129,09	22,88%	
15.3			Pintura									
15.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	10,60	4,17	7,08	11,25	13,82	146,49	22,88%	
15.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	10,60	8,39	9,84	18,23	22,40	237,44	22,88%	
15.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMAOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
15.4			Isolamento e sinalização									
15.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
15.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
16			PERGOLADO 06									2.789,69
16.1			Remoções									
16.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
16.2			Revestimento									
16.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
16.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
16.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
16.3			Pintura									
16.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
16.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
16.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMAOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
16.4			Isolamento e sinalização									
16.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
16.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
17			PERGOLADO 07									2.789,69
17.1			Remoções									
17.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
17.2			Revestimento									
17.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
17.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
17.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
17.3			Pintura									
17.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
17.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
17.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMAOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
17.4			Isolamento e sinalização									
17.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
17.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
18			PERGOLADO 08									2.313,63
18.1			Remoções									
18.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	13,16	4,58	17,74	21,80	104,64	22,88%	
18.2			Revestimento									
18.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	4,80	4,88	1,89	6,77	8,32	39,94	22,88%	
18.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	4,80	15,47	28,33	43,80	53,82	258,34	22,88%	
18.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	19,00	13,83	32,83	40,34	129,09	22,88%	
18.3			Pintura									
18.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	10,60	4,17	7,08	11,25	13,82	146,49	22,88%	
18.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	10,60	8,39	9,84	18,23	22,40	237,44	22,88%	
18.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMAOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
18.4			Isolamento e sinalização									
18.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
18.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
19			PERGOLADO 09									2.313,63
19.1			Remoções									
19.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	13,16	4,58	17,74	21,80	104,64	22,88%	
19.2			Revestimento									
19.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	4,80	4,88	1,89	6,77	8,32	39,94	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
19.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	4,80	15,47	28,33	43,80	53,82	258,34	22,88%	
19.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	19,00	13,83	32,83	40,34	129,09	22,88%	
19.3			Pintura									
19.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	10,60	4,17	7,08	11,25	13,82	146,49	22,88%	
19.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	10,60	8,39	9,84	18,23	22,40	237,44	22,88%	
19.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
19.4			Isolamento e sinalização									
19.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
19.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
20			PERGOLADO 10									2.313,63
20.1			Remoções									
20.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	13,16	4,58	17,74	21,80	104,64	22,88%	
20.2			Revestimento									
20.2.2	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	4,80	4,88	1,89	6,77	8,32	39,94	22,88%	
20.2.3	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	4,80	15,47	28,33	43,80	53,82	258,34	22,88%	
20.2.4	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	19,00	13,83	32,83	40,34	129,09	22,88%	
20.3			Pintura									
20.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	10,60	4,17	7,08	11,25	13,82	146,49	22,88%	
20.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	10,60	8,39	9,84	18,23	22,40	237,44	22,88%	
20.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
20.4			Isolamento e sinalização									
20.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
20.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
21			PERGOLADO 11									2.313,63
21.1			Remoções									
21.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	13,16	4,58	17,74	21,80	104,64	22,88%	
21.2			Revestimento									
21.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	4,80	4,88	1,89	6,77	8,32	39,94	22,88%	
21.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	4,80	15,47	28,33	43,80	53,82	258,34	22,88%	
21.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	19,00	13,83	32,83	40,34	129,09	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
21.3			Pintura									
21.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	10,60	4,17	7,08	11,25	13,82	146,49	22,88%	
21.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	10,60	8,39	9,84	18,23	22,40	237,44	22,88%	
21.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
21.4			Isolamento e sinalização									
21.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
21.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
22			PERGOLADO 12									2.789,69
22.1			Remoções									
22.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
22.2			Revestimento									
22.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
22.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
22.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
22.3			Pintura									
22.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
22.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
22.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
22.4			Isolamento e sinalização									
22.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
22.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
23			PERGOLADO 13									2.789,69
23.1			Remoções									
23.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
23.2			Revestimento									
23.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
23.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
23.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
23.3			Pintura									
23.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
23.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
23.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
23.4			Isolamento e sinalização									
23.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
23.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
24			PERGOLADO 14									2.789,69
24.1			Remoções									
24.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	13,16	4,58	17,74	21,80	156,96	22,88%	
24.2			Revestimento									
24.2.1	S	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,20	4,88	1,89	6,77	8,32	59,90	22,88%	
24.2.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	7,20	15,47	28,33	43,80	53,82	387,50	22,88%	
24.2.3	S	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	4,80	19,00	13,83	32,83	40,34	193,63	22,88%	
24.3			Pintura									
24.3.1	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	16,40	4,17	7,08	11,25	13,82	226,65	22,88%	
24.3.2	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,40	8,39	9,84	18,23	22,40	367,36	22,88%	
24.3.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	49,70	3,04	4,52	7,56	9,29	461,71	22,88%	
24.4			Isolamento e sinalização									
24.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
24.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
25			PERGOLADO 15									199,74
25.1			Elétrica									
25.1.1	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	4,00	13,86	22,59	36,45	44,79	179,16	22,88%	
25.1.2	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	0,83	1,96	2,79	3,43	20,58	22,88%	
26			PLAYGROUNDS									255.729,61
26.1			Retiradas									
26.1.1	C	C024	REMOÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UND	5,00	482,84	890,46	1.373,30	1.687,51	8.437,55	22,88%	
26.2			Montagem de playgrounds									
26.2.1	C	C025	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLAYGROUND DE MADEIRA	UND	5,00	-	40.091,50	40.091,50	49.264,44	246.322,20	22,88%	
26.3			Isolamento e sinalização									
26.3.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	42,00	3,05	3,84	6,89	8,47	355,74	22,88%	
26.3.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
27			ACADEMIA DE MADEIRA 01									8.337,07
27.1			Barras									
27.1.1	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	21,93	8,39	9,84	18,23	22,40	491,23	22,88%	
27.1.2	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,20	20,64	14,95	35,59	43,73	489,78	22,88%	
27.2			Bancos									
27.2.1	C	C021	EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO	UND	1,00	270,23	565,85	836,08	1.027,38	1.027,38	22,88%	
27.3			Alongador									
27.3.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	48,33	18,68	67,01	82,34	131,91	22,88%	
27.3.2	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,29	3,69	1,21	4,90	6,02	1,76	22,88%	
27.3.3	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,29	7,55	17,28	24,83	30,51	8,90	22,88%	
27.3.4	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	5,81	8,59	14,40	17,69	525,39	22,88%	
27.3.5	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	2,96	8,70	11,66	14,33	226,41	22,88%	
27.3.6	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	2,19	8,02	10,21	12,55	281,12	22,88%	
27.3.7	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28	162,27	493,96	656,23	806,38	225,79	22,88%	
27.3.8	S	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,33	26,64	32,27	58,91	72,39	820,18	22,88%	
27.3.9	C	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	642,99	925,95	1.568,94	1.927,91	1.927,91	22,88%	
27.4			Prancha de abdominal									
27.4.1	C	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	2,00	140,66	410,06	550,72	676,72	1.353,44	22,88%	
27.5			Isolamento e sinalização									
27.5.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	25,00	3,05	3,84	6,89	8,47	211,75	22,88%	
27.5.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
28			ACADEMIA DE MADEIRA 02									8.337,07
28.1			Barras									
28.1.1	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	21,93	8,39	9,84	18,23	22,40	491,23	22,88%	
28.1.2	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,20	20,64	14,95	35,59	43,73	489,78	22,88%	
28.2			Bancos									
28.2.1	C	C021	EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO	UND	1,00	270,23	565,85	836,08	1.027,38	1.027,38	22,88%	
28.3			Alongador									
28.3.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	48,33	18,68	67,01	82,34	131,91	22,88%	
28.3.2	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,29	3,69	1,21	4,90	6,02	1,76	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
28.3.3	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,29	7,55	17,28	24,83	30,51	8,90	22,88%	
28.3.4	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	5,81	8,59	14,40	17,69	525,39	22,88%	
28.3.5	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	2,96	8,70	11,66	14,33	226,41	22,88%	
28.3.6	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	2,19	8,02	10,21	12,55	281,12	22,88%	
28.3.7	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28	162,27	493,96	656,23	806,38	225,79	22,88%	
28.3.8	S	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,33	26,64	32,27	58,91	72,39	820,18	22,88%	
28.3.9	C	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	642,99	925,95	1.568,94	1.927,91	1.927,91	22,88%	
28.4			Prancha de abdominal									
28.4.1	C	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	2,00	140,66	410,06	550,72	676,72	1.353,44	22,88%	
28.5			Isolamento e sinalização									
28.5.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	25,00	3,05	3,84	6,89	8,47	211,75	22,88%	
28.5.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
29			ACADEMIA DE MADEIRA 03									8.500,55
29.1			Barras									
29.1.1	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	21,93	8,39	9,84	18,23	22,40	491,23	22,88%	
29.1.2	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	11,20	20,64	14,95	35,59	43,73	489,78	22,88%	
29.1.3	S	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	4,62	28,64	33,26	40,87	163,48	22,88%	
29.2			Bancos									
29.2.1	C	C021	EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO	UND	1,00	270,23	565,85	836,08	1.027,38	1.027,38	22,88%	
29.3			Alongador									
29.3.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	48,33	18,68	67,01	82,34	131,91	22,88%	
29.3.2	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,29	3,69	1,21	4,90	6,02	1,76	22,88%	
29.3.3	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,29	7,55	17,28	24,83	30,51	8,90	22,88%	
29.3.4	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	5,81	8,59	14,40	17,69	525,39	22,88%	
29.3.5	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	2,96	8,70	11,66	14,33	226,41	22,88%	
29.3.6	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	2,19	8,02	10,21	12,55	281,12	22,88%	
29.3.7	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28	162,27	493,96	656,23	806,38	225,79	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
29.3.8	S	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,33	26,64	32,27	58,91	72,39	820,18	22,88%	
29.3.9	C	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	642,99	925,95	1.568,94	1.927,91	1.927,91	22,88%	
29.4			Prancha de abdominal									
29.4.1	C	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	2,00	140,66	410,06	550,72	676,72	1.353,44	22,88%	
29.5			Isolamento e sinalização									
29.5.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	25,00	3,05	3,84	6,89	8,47	211,75	22,88%	
29.5.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
30			ACADEMIA DE MADEIRA 04									8.447,18
30.1			Barras									
30.1.1	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	21,93	8,39	9,84	18,23	22,40	491,23	22,88%	
30.1.2	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	11,20	20,64	14,95	35,59	43,73	489,78	22,88%	
30.2			Bancos									
30.2.1	C	C021	EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO	UND	1,00	270,23	565,85	836,08	1.027,38	1.027,38	22,88%	
30.3			Alongador									
30.3.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	48,33	18,68	67,01	82,34	131,91	22,88%	
30.3.2	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,29	3,69	1,21	4,90	6,02	1,76	22,88%	
30.3.3	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,29	7,55	17,28	24,83	30,51	8,90	22,88%	
30.3.4	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	5,81	8,59	14,40	17,69	525,39	22,88%	
30.3.5	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	2,96	8,70	11,66	14,33	226,41	22,88%	
30.3.6	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	2,19	8,02	10,21	12,55	281,12	22,88%	
30.3.7	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28	162,27	493,96	656,23	806,38	225,79	22,88%	
30.3.8	S	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,33	26,64	32,27	58,91	72,39	820,18	22,88%	
30.3.9	C	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	642,99	925,95	1.568,94	1.927,91	1.927,91	22,88%	
30.4			Prancha de abdominal									
30.4.1	C	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	2,00	140,66	410,06	550,72	676,72	1.353,44	22,88%	
30.5			Isolamento e sinalização									
30.5.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	38,00	3,05	3,84	6,89	8,47	321,86	22,88%	
30.5.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
31			ACADEMIA DE MADEIRA 05									8.337,07
31.1			Barras									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
31.1.1	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	21,93	8,39	9,84	18,23	22,40	491,23	22,88%	
31.1.2	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,20	20,64	14,95	35,59	43,73	489,78	22,88%	
31.2			Bancos									
31.2.1	C	C021	EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO	UND	1,00	270,23	565,85	836,08	1.027,38	1.027,38	22,88%	
31.3			Alongador									
31.3.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	48,33	18,68	67,01	82,34	131,91	22,88%	
31.3.2	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,29	3,69	1,21	4,90	6,02	1,76	22,88%	
31.3.3	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,29	7,55	17,28	24,83	30,51	8,90	22,88%	
31.3.4	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	5,81	8,59	14,40	17,69	525,39	22,88%	
31.3.5	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	2,96	8,70	11,66	14,33	226,41	22,88%	
31.3.6	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	2,19	8,02	10,21	12,55	281,12	22,88%	
31.3.7	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28	162,27	493,96	656,23	806,38	225,79	22,88%	
31.3.8	S	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,33	26,64	32,27	58,91	72,39	820,18	22,88%	
31.3.9	C	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	642,99	925,95	1.568,94	1.927,91	1.927,91	22,88%	
31.4			Prancha de abdominal									
31.4.1	C	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	2,00	140,66	410,06	550,72	676,72	1.353,44	22,88%	
31.5			Isolamento e sinalização									
31.5.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	25,00	3,05	3,84	6,89	8,47	211,75	22,88%	
31.5.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
32			ACADEMIA DE MADEIRA 06									6.632,97
32.1			Barras									
32.1.1	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	21,93	8,39	9,84	18,23	22,40	491,23	22,88%	
32.1.2	S	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,20	20,64	14,95	35,59	43,73	489,78	22,88%	
32.2			Alongador									
32.2.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	48,33	18,68	67,01	82,34	131,91	22,88%	
32.2.2	S	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,29	3,69	1,21	4,90	6,02	1,76	22,88%	
32.2.3	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,29	7,55	17,28	24,83	30,51	8,90	22,88%	
32.2.4	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	5,81	8,59	14,40	17,69	525,39	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
32.2.5	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	2,96	8,70	11,66	14,33	226,41	22,88%	
32.2.6	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	2,19	8,02	10,21	12,55	281,12	22,88%	
32.2.7	S	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28	162,27	493,96	656,23	806,38	225,79	22,88%	
32.2.8	S	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,33	26,64	32,27	58,91	72,39	820,18	22,88%	
32.2.9	C	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	642,99	925,95	1.568,94	1.927,91	1.927,91	22,88%	
32.3			Prancha de abdominal									
32.3.1	C	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	1,00	140,66	410,06	550,72	676,72	676,72	22,88%	
32.4			Isolamento e sinalização									
32.4.1	C	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	25,00	3,05	3,84	6,89	8,47	211,75	22,88%	
32.4.2	C	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	4,00	12,21	112,73	124,94	153,53	614,12	22,88%	
33			ACADEMIA TUBULAR (1ª BATERIA)									254.561,86
			Academia PCD e 3ª idade									
33.1			Limpeza e Retiradas									
33.1.1	C	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	2,00	6,11	2,37	8,48	10,42	20,84	22,88%	
33.1.2	C	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	11,00	12,21	4,73	16,94	20,82	229,02	22,88%	
33.2			Equipamentos									
33.2.1	C	C031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA PCD	CJ	1,00	445,60	32.195,32	32.640,92	36.361,98	36.361,98	11,40%	
33.2.2	C	C033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE	CJ	1,00	668,40	89.098,98	89.767,38	100.000,86	100.000,86	11,40%	
			Academia da 1ª idade									
33.3			Limpeza e Retiradas									
33.3.1	S	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	75,00	1,99	0,63	2,62	3,22	241,50	22,88%	
33.3.2	S	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	30,33	25,24	55,57	68,28	68,28	22,88%	
33.3.3	C	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	1,00	6,11	2,37	8,48	10,42	10,42	22,88%	
33.3.4	C	C027	DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA DE MADEIRA	UND	2,00	9,16	3,55	12,71	15,62	31,24	22,88%	
33.3.5	C	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	1,00	12,21	4,73	16,94	20,82	20,82	22,88%	
33.4			Fechamento									
33.4.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,02	48,33	18,68	67,01	82,34	248,34	22,88%	
33.4.2	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,11	7,55	17,28	24,83	30,51	400,08	22,88%	
33.4.3	S	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,34	66,01	48,59	114,60	140,82	5.539,72	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
33.4.4	S	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	123,97	19,98	99,68	119,66	147,04	18.228,40	22,88%	
33.4.5	C	C029	PORTÃO DA ACADEMIA DA 1ª IDADE COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (0,90X1,55)M	UND	2,00	112,91	272,78	385,69	473,94	947,88	22,88%	
33.4.6	S	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	50,82	351,29	402,11	494,11	167,32	22,88%	
33.4.7	S	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,80	39,65	25,48	65,13	80,03	224,08	22,88%	
33.5			Arborização									
33.5.1	C	C030	JARDINEIRA DE CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5*10*20)CM	UND	6,00	419,33	698,29	1.117,62	1.373,33	8.239,98	22,88%	
33.6			Equipamentos									
33.6.1	C	C032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE	CJ	1,00	445,60	74.582,32	75.027,92	83.581,10	83.581,10	11,40%	
34			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 01									814,95
34.1			Recuperação dos bancos									
34.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,56	13,16	4,58	17,74	21,80	33,92	22,88%	
34.1.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	1,56	15,47	28,33	43,80	53,82	83,75	22,88%	
34.1.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	15,83	3,04	4,52	7,56	9,29	147,03	22,88%	
34.1.4	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	14,92	4,17	7,08	11,25	13,82	206,23	22,88%	
34.1.5	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	14,92	8,39	9,84	18,23	22,40	334,26	22,88%	
34.1.6	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	1,05	3,04	4,52	7,56	9,29	9,76	22,88%	
35			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 02									1.673,06
35.1			Recuperação dos bancos									
35.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,59	13,16	4,58	17,74	21,80	34,59	22,88%	
35.1.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	1,59	15,47	28,33	43,80	53,82	85,40	22,88%	
35.1.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	22,74	3,04	4,52	7,56	9,29	211,30	22,88%	
35.1.4	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	36,51	4,17	7,08	11,25	13,82	504,51	22,88%	
35.1.5	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	36,51	8,39	9,84	18,23	22,40	817,73	22,88%	
35.1.6	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	2,10	3,04	4,52	7,56	9,29	19,53	22,88%	
36			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 03									1.553,90
36.1			Recuperação dos bancos									
36.1.1	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	22,83	3,04	4,52	7,56	9,29	212,13	22,88%	
36.1.2	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	36,51	4,17	7,08	11,25	13,82	504,51	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
36.1.3	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	36,51	8,39	9,84	18,23	22,40	817,73	22,88%	
36.1.4	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	2,10	3,04	4,52	7,56	9,29	19,53	22,88%	
37			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 04									785,44
37.1			Recuperação dos bancos									
37.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,25	13,16	4,58	17,74	21,80	27,25	22,88%	
37.1.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	1,25	15,47	28,33	43,80	53,82	67,28	22,88%	
37.1.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	19,24	3,04	4,52	7,56	9,29	178,78	22,88%	
37.1.4	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	13,06	4,17	7,08	11,25	13,82	180,51	22,88%	
37.1.5	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	13,06	8,39	9,84	18,23	22,40	292,57	22,88%	
37.1.6	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	4,20	3,04	4,52	7,56	9,29	39,05	22,88%	
38			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 05									740,33
38.1			Recuperação dos bancos									
38.1.1	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,23	13,16	4,58	17,74	21,80	26,81	22,88%	
38.1.2	C	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	1,23	15,47	28,33	43,80	53,82	66,20	22,88%	
38.1.3	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	10,45	3,04	4,52	7,56	9,29	97,07	22,88%	
38.1.4	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	14,92	4,17	7,08	11,25	13,82	206,23	22,88%	
38.1.5	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	14,92	8,39	9,84	18,23	22,40	334,26	22,88%	
38.1.6	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	1,05	3,04	4,52	7,56	9,29	9,76	22,88%	
39			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 06									1.098,72
39.1			Recuperação dos bancos									
39.1.1	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	14,39	3,04	4,52	7,56	9,29	133,65	22,88%	
39.1.2	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	26,64	4,17	7,08	11,25	13,82	368,23	22,88%	
39.1.3	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	26,64	8,39	9,84	18,23	22,40	596,84	22,88%	
40			ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 07									549,36
40.1			Recuperação dos bancos									
40.1.1	C	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	7,19	3,04	4,52	7,56	9,29	66,82	22,88%	
40.1.2	C	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	13,32	4,17	7,08	11,25	13,82	184,12	22,88%	
40.1.3	S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	13,32	8,39	9,84	18,23	22,40	298,42	22,88%	
41			PARCÃO PEQUENO PORTE									32.342,53
41.1			Equipamentos									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
41.1.1	C	C064	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO DE CONCRETO D=800MM	UND	4,00	6,11	193,37	199,48	245,12	980,48	22,88%	
41.1.2	C	C065	EXECUÇÃO DE BANCO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO	UND	3,00	414,96	1.148,65	1.563,61	1.921,36	5.764,08	22,88%	
41.1.3	C	C066	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE MADEIRA	UND	2,00	516,21	167,34	683,55	839,95	1.679,90	22,88%	
41.2			Pavimentação									
41.2.1	S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	12,60	11,16	64,63	75,79	93,13	1.173,44	22,88%	
41.3			Fechamento									
41.3.1	S	C094	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,35	321,16	366,52	687,68	845,02	1.140,78	22,88%	
41.3.2	S	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	146,93	19,98	99,68	119,66	147,04	21.603,85	22,88%	
42			ACADEMIA TUBULAR (2ª BATERIA)									254.411,22
42.1			Academia PCD e 3ª idade									
42.1.1	C	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	2,00	6,11	2,37	8,48	10,42	20,84	22,88%	
42.1.2	C	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	3,00	12,21	4,73	16,94	20,82	62,46	22,88%	
42.2			Equipamentos									
42.2.1	C	C031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA PCD	CJ	1,00	445,60	32.195,32	32.640,92	36.361,98	36.361,98	11,40%	
42.2.2	C	C033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE	CJ	1,00	668,40	89.098,98	89.767,38	100.000,86	100.000,86	11,40%	
42.3			Academia da 1ª idade									
42.3.1	S	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	50,00	1,99	0,63	2,62	3,22	161,00	22,88%	
42.3.2	C	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	1,00	6,11	2,37	8,48	10,42	10,42	22,88%	
42.3.3	C	C027	DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA DE MADEIRA	UND	2,00	9,16	3,55	12,71	15,62	31,24	22,88%	
42.3.4	C	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	1,00	12,21	4,73	16,94	20,82	20,82	22,88%	
42.4			Fechamento									
42.4.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,04	48,33	18,68	67,01	82,34	249,98	22,88%	
42.4.2	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,20	7,55	17,28	24,83	30,51	402,73	22,88%	
42.4.3	S	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,60	66,01	48,59	114,60	140,82	5.576,47	22,88%	
42.4.4	S	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	124,81	19,98	99,68	119,66	147,04	18.352,06	22,88%	
42.4.5	C	C029	PORTÃO DA ACADEMIA DA 1ª IDADE COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (0,90X1,55)M	UND	2,00	112,91	272,78	385,69	473,94	947,88	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
42.4.6	S	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	50,82	351,29	402,11	494,11	167,32	22,88%	
42.4.7	S	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,80	39,65	25,48	65,13	80,03	224,08	22,88%	
42.5			Arborização									
42.5.1	C	C030	JARDINEIRA DE CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5*10*20)CM	UND	6,00	419,33	698,29	1.117,62	1.373,33	8.239,98	22,88%	
42.6			Equipamentos									
42.6.1	C	C032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE	CJ	1,00	445,60	74.582,32	75.027,92	83.581,10	83.581,10	11,40%	
43			ACADEMIA TUBULAR (3ª BATERIA)									254.825,64
			Academia PCD e 3ª idade									
43.1			Limpeza e Retiradas									
43.1.1	C	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	2,00	6,11	2,37	8,48	10,42	20,84	22,88%	
43.1.2	C	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	3,00	12,21	4,73	16,94	20,82	62,46	22,88%	
43.2			Equipamentos									
43.2.1	C	C031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA PCD	CJ	1,00	445,60	32.195,32	32.640,92	36.361,98	36.361,98	11,40%	
43.2.2	C	C033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE	CJ	1,00	668,40	89.098,98	89.767,38	100.000,86	100.000,86	11,40%	
			Academia da 1ª idade									
43.3			Limpeza e Retiradas									
43.3.1	S	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	75,00	1,99	0,63	2,62	3,22	241,50	22,88%	
43.3.2	C	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	1,00	6,11	2,37	8,48	10,42	10,42	22,88%	
43.3.3	C	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	1,00	12,21	4,73	16,94	20,82	20,82	22,88%	
43.4			Fechamento									
43.4.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,91	48,33	18,68	67,01	82,34	239,90	22,88%	
43.4.2	S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,67	7,55	17,28	24,83	30,51	386,49	22,88%	
43.4.3	S	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	38,00	66,01	48,59	114,60	140,82	5.351,51	22,88%	
43.4.4	S	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	119,66	19,98	99,68	119,66	147,04	17.595,17	22,88%	
43.4.5	C	C029	PORTÃO DA ACADEMIA DA 1ª IDADE COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (0,90X1,55)M	UND	2,00	112,91	272,78	385,69	473,94	947,88	22,88%	
43.4.6	S	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	50,82	351,29	402,11	494,11	167,32	22,88%	
43.4.7	S	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,80	39,65	25,48	65,13	80,03	224,08	22,88%	
43.5			Arborização									
43.5.1	C	C030	JARDINEIRA DE CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5*10*20)CM	UND	7,00	419,33	698,29	1.117,62	1.373,33	9.613,31	22,88%	
43.6			Equipamentos									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
43.6.1	C	C032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE	CJ	1,00	445,60	74.582,32	75.027,92	83.581,10	83.581,10	11,40%	
44			PARCÃO MÉDIO E GRANDE PORTE									39.526,74
44.1			Equipamentos									
44.1.1	C	C064	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO DE CONCRETO D=800MM	UND	4,00	6,11	193,37	199,48	245,12	980,48	22,88%	
44.1.2	C	C065	EXECUÇÃO DE BANCO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO	UND	5,00	414,96	1.148,65	1.563,61	1.921,36	9.606,80	22,88%	
44.1.3	C	C066	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE MADEIRA	UND	2,00	516,21	167,34	683,55	839,95	1.679,90	22,88%	
44.2			Pavimentação									
44.2.1	S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	12,60	11,16	64,63	75,79	93,13	1.173,44	22,88%	
44.3			Fechamento									
44.3.1	S	C094	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,35	321,16	366,52	687,68	845,02	1.140,78	22,88%	
44.3.2	S	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	169,65	19,98	99,68	119,66	147,04	24.945,34	22,88%	
45			PRAÇA ELEVADA E LOCOMOTIVA									141.697,15
45.1			Locomotiva									
45.1.1	S	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,56	1,90	0,64	2,54	3,12	1,75	22,88%	
45.1.2	S	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,05	9,25	2,91	12,16	14,94	359,31	22,88%	
45.1.3	S	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	0,65	8,19	19,41	27,60	33,91	22,04	22,88%	
45.1.4	C	C081	PLANTIO DE ÁRVORE BARBA DE SERPENTE	UND	130,00	16,59	11,17	27,76	34,11	4.434,30	22,88%	
45.1.5	C	C082	PLANTIO DE ÁRVORE ABACAXI ROXO	UND	100,00	16,59	11,17	27,76	34,11	3.411,00	22,88%	
45.1.6	C	C083	PLANTIO DE ÁRVORE HELICÔNIA	UND	102,00	16,59	37,67	54,26	66,67	6.800,34	22,88%	
45.1.7	S	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	9,24	2,49	9,49	11,98	14,72	136,01	22,88%	
45.2			Praça elevada									
45.2.1	S	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,45	157,71	59,61	217,32	267,04	120,17	22,88%	
45.2.2	S	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,85	1,90	0,64	2,54	3,12	83,77	22,88%	
45.2.3	S	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	8,35	0,27	33,83	34,10	41,90	349,87	22,88%	
45.2.4	S	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	27,00	0,51	7,96	8,47	10,41	281,07	22,88%	
45.2.5	S	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,45	176,56	473,64	650,20	798,97	359,54	22,88%	
45.2.6	S	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	26,85	8,19	19,41	27,60	33,91	910,48	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
45.2.7	S	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	26,85	8,40	5,94	14,34	17,62	473,10	22,88%	
45.2.8	S	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBO DARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2016_P	M	122,95	138,22	241,61	379,83	466,74	57.385,68	22,88%	
45.2.9	S	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	108,00	20,64	14,17	34,81	42,77	4.619,16	22,88%	
45.2.10	C	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	8,00	13,86	22,59	36,45	44,79	358,32	22,88%	
45.2.11	C	C084	VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO E=20MM, INCOLOR, INSTALADO EM 06 (SEIS) PILARES METÁLICOS DE D=100MM = 4" EM CHAPA #16, H=2,55, UTILIZANDO FIXADORES TIPO SPIDER EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	15,96	-	3.049,94	3.049,94	3.747,77	59.814,41	22,88%	
45.2.12	C	C085	ADESIVO COM ACABAMENTO FOTOGRÁFICO COM TEMAS REGIONAIS	UND	8,00	-	170,00	170,00	208,90	1.671,20	22,88%	
45.3			Bate roda para proteção do vidro									
45.3.1	C	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3,20	10,43	16,43	26,86	33,01	105,63	22,88%	
46			CALÇADAS									151.335,89
46.1			Vertical									
46.1.1	S	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	99,40	247,09	126,10	373,19	458,58	45.583,01	22,88%	
46.1.2	S	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	244,80	9,25	2,91	12,16	14,94	3.657,31	22,88%	
46.2			Movimentação de Terra									
46.2.1	S	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,50	17,79	27,12	44,91	55,19	965,87	22,88%	
46.3			Execução de Passeio									
46.3.1	S	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	140,35	68,98	490,80	559,78	687,86	96.542,10	22,88%	
46.3.2	S	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	9,80	9,72	77,49	87,21	107,16	1.050,17	22,88%	
46.4			Passarela									
46.4.1	S	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	41,20	23,78	46,09	69,87	85,86	3.537,43	22,88%	
47			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									197.647,95
47.1			Vertical									
47.1.1	C	C087	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, CICURLAR, D=0,50M, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	143,00	78,01	303,12	381,13	468,33	66.971,19	22,88%	
47.1.2	C	C088	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, DUPLA, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	32,00	78,01	221,82	299,83	368,43	11.789,76	22,88%	
47.1.3	C	C089	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, QUADRADA, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	26,00	78,01	213,53	291,54	358,24	9.314,24	22,88%	
47.1.4	C	C090	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	40,00	78,01	223,00	301,01	369,88	14.795,20	22,88%	
47.1.2			Horizontal									
47.2.1	S	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5.265,42	0,49	14,16	14,65	18,00	94.777,56	22,88%	
			OBRAS DO BOLSÃO DO ESTACIONAMENTO									
48			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO									508.662,33
48.1			Administração local									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
48.1.1	C	C-ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL BOLSÃO ESTACIONAMENTO	CJ	100%	408.958,30	-	408.958,30	508.662,33	508.662,33	24,38%	
49			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									7.886,64
49.1			Mobilização e Desmobilização de equipamentos									
49.1.1	C	C-MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CJ	2,00		3.170,38	3.170,38	3.943,32	7.886,64	24,38%	
50			BOLSÃO ESTACIONAMENTO - PAISAGISMO									184.205,24
50.1			Paisagismo									
50.1.1	C	C069	PLANTIO DE ÁRVORE QUARESMEIRA	UND	15,00	16,59	51,17	67,76	83,26	1.248,90	22,88%	
50.1.2	C	C070	PLANTIO DE ÁRVORE EXTREMOSA	UND	10,00	16,59	96,17	112,76	138,56	1.385,60	22,88%	
50.1.3	C	C071	PLANTIO DE ÁRVORE LOFANTEIRA	UND	53,00	16,59	106,17	122,76	150,85	7.995,05	22,88%	
50.1.4	C	C072	PLANTIO DE ÁRVORE PAU DE ROSAS	UND	69,00	16,59	256,17	272,76	335,17	23.126,73	22,88%	
50.1.5	C	C073	PLANTIO DE ÁRVORE CAROBINHA	UND	57,00	16,59	106,17	122,76	150,85	8.598,45	22,88%	
50.1.6	C	C074	PLANTIO DE ÁRVORE CÁSSIA ROSA	UND	25,00	16,59	206,17	222,76	273,73	6.843,25	22,88%	
50.1.7	C	C075	PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ BRANCO	UND	39,00	16,59	86,17	102,76	126,27	4.924,53	22,88%	
50.1.8	C	C076	PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO	UND	28,00	16,59	106,17	122,76	150,85	4.223,80	22,88%	
50.1.9	C	C077	PLANTIO DE ÁRVORE CHUVA DE OURO	UND	40,00	16,59	156,17	172,76	212,29	8.491,60	22,88%	
50.1.10	C	C078	PLANTIO DE ÁRVORE MULUNGU	UND	20,00	16,59	156,17	172,76	212,29	4.245,80	22,88%	
50.1.11	C	C079	PLANTIO DE ÁRVORE PATA DE VACA	UND	8,00	16,59	51,17	67,76	83,26	666,08	22,88%	
50.1.12	C	C080	PLANTIO DE ÁRVORE JERIVÁ	UND	142,00	16,59	156,17	172,76	212,29	30.145,18	22,88%	
50.1.13	S	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5.591,73	2,49	9,49	11,98	14,72	82.310,27	22,88%	
51			BOLSÃO ESTACIONAMENTO - ARQUITETURA									571.089,40
51.1			Passeio									
51.1.1	S	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	189,18	68,98	490,80	559,78	687,86	130.129,35	22,88%	
51.1.2	C	C067	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 50MM E=2MM	UND	61,00	67,29	114,03	181,32	222,81	13.591,41	22,88%	
51.1.3	S	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	295,76	12,39	86,22	98,61	121,17	35.837,24	22,88%	
51.2			Pintura de demarcação									
51.2.1	S	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.744,34	0,49	14,16	14,65	18,00	31.398,12	22,88%	
51.3			Sinalização									
51.3.1	C	C086	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	160,00	78,01	445,36	523,37	643,12	102.899,20	22,88%	
51.4			Alambrado									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
51.4.1	C	C034	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PROTEÇÃO COM ARAME FARPADO PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	M	903,25	60,35	128,73	189,08	232,34	209.861,11	22,88%	
51.4.2	S	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	269,50	5,99	7,83	13,82	16,98	4.576,11	22,88%	
51.4.3	S	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.386,00	1,59	7,72	9,31	11,44	15.855,84	22,88%	
51.4.4	S	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	308,00	21,84	34,96	56,80	69,80	21.498,40	22,88%	
51.5			Portões									
51.5.1	S	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,26	73,37	26,52	99,89	122,74	31,30	22,88%	
51.5.2	S	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,92	32,49	55,41	87,90	108,01	315,39	22,88%	
51.5.3	S	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,79	53,97	41,61	95,58	117,45	92,79	22,88%	
51.5.4	S	92775	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	13,80	6,08	8,50	14,58	17,92	247,30	22,88%	
51.5.5	S	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,10	3,01	8,68	11,69	14,36	130,68	22,88%	
51.5.6	S	92778	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	15,10	2,16	8,00	10,16	12,48	188,45	22,88%	
51.5.7	S	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2,00	31,53	44,68	76,21	93,65	187,30	22,88%	
51.5.8	S	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,25	112,51	477,66	590,17	725,20	181,30	22,88%	
51.5.9	C	C035	PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - TIPO 01 (5100x2100)	UND	1,00	248,36	2.213,84	2.462,20	3.025,55	3.025,55	22,88%	
51.5.10	C	C036	PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - TIPO 02 (1050x2100)	UND	1,00	128,10	720,34	848,44	1.042,56	1.042,56	22,88%	
52			BOLSÃO ESTACIONAMENTO - PAVIMENTAÇÃO									2.902.645,85
52.1			Terraplenagem									
52.1.1	D	C55031	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	4.028,15	0,07	2,98	3,05	3,79	15.266,69	24,38%	
52.1.2	D	C59071	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.693,00	-	0,29	0,29	0,36	4.569,48	24,38%	
52.1.3	D	C55007	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	3.665,70	0,10	3,15	3,25	4,04	14.809,43	24,38%	
52.2			Pavimentação Asfáltica									
52.2.1	D	C40174	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	39.120,00	0,02	0,76	0,78	0,97	37.946,40	24,38%	
52.2.2	D	C40023	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.867,93	0,11	7,30	7,41	9,22	54.102,31	24,38%	
52.2.3	D	C40066	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	34.472,90	0,03	0,22	0,25	0,31	10.686,60	24,38%	
52.2.4	D	C40128	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-1C)	M2	34.472,90	0,03	0,18	0,21	0,26	8.962,95	24,38%	
52.2.5	D	C40045	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 50/70 + AGREGADOS + USINAGEM)	T	2.482,00	1,49	10,76	12,25	15,24	37.825,68	24,38%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
52.2.6	D	CR0017	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO (MASSA COMERCIAL)	T	41,37	-	5.210,00	5.210,00	5.991,50	247.868,36	15,00%	
52.2.7	D	CR0018	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-1C (MASSA COMERCIAL)	T	15,51	-	3.461,00	3.461,00	3.980,15	61.732,13	15,00%	
52.2.8	D	CR0016	AQUISIÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - COMERCIAL (CAP 50/70 + AGREGADOS + USINAGEM)	T	2.482,00	-	528,40	528,40	607,66	1.508.212,12	15,00%	
52.3			Transporte									
52.3.1	D	C59067	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO	TXKM	13.296,73	-	0,39	0,39	0,49	6.515,40	24,38%	
52.3.2	D	C59071	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	278.022,52	-	0,29	0,29	0,36	100.088,11	24,38%	
52.4			Obras de Arte Correntes									
52.4.1	D	C48047	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	5.934,37	2,66	5,52	8,18	10,17	60.352,54	24,38%	
52.4.2	D	C08390	CORPO DE BSTC D=0,40 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	326,00	5,85	180,55	186,40	231,84	75.579,84	24,38%	
52.4.3	D	C08398	CORPO DE BSTC D=0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	316,00	11,69	279,71	291,40	362,44	114.531,04	24,38%	
52.4.4	D	C08406	CORPO DE BSTC D=0,80 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	442,00	17,54	426,48	444,02	552,27	244.103,34	24,38%	
52.4.5	D	C08414	CORPO DE BSTC D=1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	123,00	23,41	632,89	656,30	816,31	100.406,13	24,38%	
52.4.6	D	C08078	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA	UND	1,00	-	1.566,07	1.566,07	1.947,88	1.947,88	24,38%	
52.5			Drenagem Superficial									
52.5.1	D	C20506	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	5.236,40	-	22,12	22,12	27,51	144.053,36	24,38%	
52.5.2	D	C20076	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01	UND	21,00	1,74	774,20	775,94	965,11	20.267,31	24,38%	
52.5.3	D	C20078	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02	UND	2,00	1,74	945,73	947,47	1.178,46	2.356,92	24,38%	
52.5.4	D	C20080	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03	UND	1,00	1,74	1.117,25	1.118,99	1.391,80	1.391,80	24,38%	
52.5.5	D	C20082	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04	UND	1,00	1,74	1.288,78	1.290,52	1.605,15	1.605,15	24,38%	
52.5.6	D	CR9983	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 05	UND	2,00	1,74	1.456,05	1.457,79	1.813,20	3.626,40	24,38%	
52.5.7	D	CR9984	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 06	UND	1,00	1,74	1.681,91	1.683,65	2.094,12	2.094,12	24,38%	
52.5.8	D	CR9985	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 07	UND	2,00	1,75	1.799,10	1.800,85	2.239,90	4.479,80	24,38%	
52.6			Obras complementares									
52.6.1	D	C16009	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	1,77	213,39	125,61	339,00	421,65	746,32	24,38%	
52.6.2	D	C16004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	36,00	243,05	125,85	368,90	458,84	16.518,24	24,38%	
53			BOLSÃO ESTACIONAMENTO - ELÉTRICA									357.254,87
53.1			Postes									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
53.1.1	C	C037	FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451), INCL. ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO	UND	95,00	182,68	766,92	949,60	1.166,87	110.852,65	22,88%	
53.1.2	S	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	155,00	18,94	440,21	459,15	564,20	87.451,00	22,88%	
53.1.3	S	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	155,00	42,57	61,25	103,82	127,57	19.773,35	22,88%	
53.1.4	S	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	155,00	16,89	35,63	52,52	64,54	10.003,70	22,88%	
53.1.5	C	C038	RELÉ FOTOELÉTRICO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UND	93,00	13,86	40,85	54,71	67,23	6.252,39	22,88%	
53.1.6	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	0,83	1,96	2,79	3,43	2.229,50	22,88%	
53.1.7	S	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	9,53	24,18	33,71	41,42	4.556,20	22,88%	
53.1.8	S	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12,00	81,01	83,78	164,79	202,49	2.429,88	22,88%	
53.1.9	S	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	7,01	45,39	52,40	64,39	772,68	22,88%	
53.1.10	S	73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	2,27	9,04	11,31	13,90	125,10	22,88%	
53.1.11	C	C039	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", PARA CABOS DE 10 A 50MM²	UND	12,00	6,93	6,47	13,40	16,47	197,64	22,88%	
53.1.12	C	C040	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS DE ALUMÍNIO DE DIÂMETRO DE 16 À 25MM²	UND	41,00	8,31	5,18	13,49	16,58	679,78	22,88%	
53.1.13	C	C041	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG6 (10mm²)	UND	65,00	8,31	4,20	12,51	15,37	999,05	22,88%	
53.1.14	C	C042	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG2 (35mm²)	UND	12,00	11,09	8,15	19,24	23,64	283,68	22,88%	
53.1.15	C	C043	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG1/0 (50mm²)	UND	10,00	19,40	13,89	33,29	40,91	409,10	22,88%	
53.1.16	C	C044	ARMAÇÃO COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	12,00	27,71	37,25	64,96	79,82	957,84	22,88%	
53.1.17	C	C045	FITA DE AÇO E FIXADORES PARA POSTE CIRCULAR METÁLICO	UND	10,00	27,71	37,44	65,15	80,06	800,60	22,88%	
53.1.18	C	C046	MEDIÇÃO POLIFÁSICA EM POSTE DE 7M (PADRÃO CERON/ENERGISA)	UND	3,00	364,33	1.522,00	1.886,33	2.317,92	6.953,76	22,88%	
53.1.19	C	C047	ESTRUTURA SI1	UND	59,00	16,62	47,21	63,83	78,43	4.627,37	22,88%	
53.1.20	C	C048	ESTRUTURA SI2	UND	2,00	24,94	91,40	116,34	142,96	285,92	22,88%	
53.1.21	C	C049	ESTRUTURA SI3	UND	15,00	22,17	49,10	71,27	87,58	1.313,70	22,88%	
53.1.22	C	C050	ESTRUTURA SI4	UND	4,00	24,94	83,24	108,18	132,93	531,72	22,88%	
53.1.23	C	C051	ESTRUTURA ID	UND	1,00	27,71	78,74	106,45	130,81	130,81	22,88%	
53.1.24	C	C052	ARMAÇÃO COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR FIXADO NOS POSTES EXISTENTES	UND	3,00	19,40	89,46	108,86	133,77	401,31	22,88%	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

FAIXAS DE BDI	
BDI OBRA EDIF.	22,88%
BDI OBRA DIFEREN.	11,40%
BDI ESTRADAS	24,38%
BDI ESTRADAS DIF.	15,00%

DATA DE PREÇOS
"S" - SINAPI 04/20 - s/ deson.
"C" - Composições próprias
"D" - DNIT 04/20 - s/ deson
"DER" - Tabela de valores mensais 12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	F O N T E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDD	UNIT. MOD	UNIT. MAT. EQUIP. OUTROS	UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL C/ BDI	TOTAL SERV. C/ BDI	BDI	SUBTOTAL
53.2			Cabos									
53.2.1	C	C053	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, TRIPLEX, 2X10+10MM²	M	537,00	6,93	7,68	14,61	17,95	9.639,15	22,88%	
53.2.2	C	C054	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, TRIPLEX, 2X16+16MM²	M	235,00	6,93	9,01	15,94	19,59	4.603,65	22,88%	
53.2.3	C	C055	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X10+10MM²	M	622,00	6,93	6,73	13,66	16,79	10.443,38	22,88%	
53.2.4	C	C056	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X16+16MM²	M	984,00	6,93	9,01	15,94	19,59	19.276,56	22,88%	
53.2.5	C	C057	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X25+25MM²	M	83,00	6,93	13,41	20,34	24,99	2.074,17	22,88%	
53.2.6	C	C058	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X35+35MM²	M	165,00	6,93	15,52	22,45	27,59	4.552,35	22,88%	
53.2.7	C	C059	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X50+35MM²	M	38,00	6,93	18,45	25,38	31,19	1.185,22	22,88%	
53.2.8	C	C060	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X70+50MM²	M	83,00	6,93	28,58	35,51	43,63	3.621,29	22,88%	
53.2.9	C	C061	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE	UND	426,00	6,93	9,68	16,61	20,41	8.694,66	22,88%	
53.2.10	C	C062	SUBSTITUIÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE 45KVA - 220/127 POR 75KVA-220/127V	UND	2,00	971,98	7.376,54	8.348,52	10.258,66	20.517,32	22,88%	
53.2.11	C	C063	PROJETO EXECUTIVO E ACOMPANHAMENTO DA APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UND	1,00	7.755,20	80,40	7.835,60	9.628,39	9.628,39	22,88%	
										VALOR TOTAL C/ BDI		6.803.822,22



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
 Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
 Fone: (69) 3216-1086 / 5988
 Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
 Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
 CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Para o Município de Porto Velho.

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ -		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	4,00%		OK	3%	4%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	R\$ -	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1%
3	R - RISCOS	R\$ -	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	6,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)*		2,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R\$)						Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)						Sem CPRB	20,34%	22,12%
BDI (%)						Com CPRB	26,01%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;
 SG: taxa de garantias e taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

* EVOLUÇÃO DA LEGISLAÇÃO DE TRIBUTAÇÃO EM PORTO VELHO/RO

LEI COMPLEMENTAR Nº 199, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2004.

DISPÕE SOBRE O CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE PORTO VELHO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

LEI COMPLEMENTAR Nº 369, DE 22/12/2009

"Dispõe sobre o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), disciplina as relações tributárias fisco-contribuinte, substitui e revoga o Título V, da Lei Complementar nº 199, de 21 de dezembro de 2004, e dá outras providências."

LEI COMPLEMENTAR Nº 400, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2010.

"ALTERA E REVOGA DISPOSITIVOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 369, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2009, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 199, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2004, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

Decreto Nº 12462 DE 09/12/2011

Regulamenta a Lei Complementar nº 369, de 22 de dezembro de 2009, que trata do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), e dá outras providências.

LEI COMPLEMENTAR Nº 515, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2013.

ALTERA E ACRESCEMENTAM DISPOSITIVOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 369, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2009, QUE DISPÕE SOBRE O IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (ISSQN), DISCIPLINA AS RELAÇÕES TRIBUTÁRIAS FISCO- CONTRIBUINTE, SUBSTITUI E REVOGA O TÍTULO V, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 199, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2004, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

LEI COMPLEMENTAR Nº 369, DE 22/12/2009

Art. 8º - O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) tem como fato gerador a prestação dos serviços constantes da lista seguinte, ainda que esses não constituam atividade preponderante do prestador:

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

[...]

Art. 19 - A base de cálculo do imposto é o preço do serviço, que diferenciado em função de sua natureza, é calculado de conformidade com o que segue:

I - considera-se preço do serviço para efeito deste artigo:

Nova Redação dada pela LC nº 515, de 27 de dezembro de 2013

Redação anterior:

c) na prestação dos serviços que se referem os subitens 7.02 e 7.05, da lista do artigo 8º, o preço total dos serviços, deduzido o percentual de 50% (cinquenta por cento), como sendo os gastos com materiais imobilizáveis fornecidos pelo construtor e empregados nas obras de construção civil, vedada quaisquer outras espécies de redução, a qualquer título. (NR)

Art. 21 - A alíquota do imposto sobre serviços de qualquer natureza é fixada em 5% (cinco por cento).



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

De acordo com o acima exposto adotando-se a dedução de 50% (...) teremos a alíquota de 5% (...) incidindo nos 50%(...) finais , ou seja, teremos uma taxa de $50\% * 5\% = 2,5\%$ sobre o valor total contratado, desta forma devendo ser apropriado no BDI para Porto Velho o ISSQN com uma taxa de 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por centos).

Nova Redação dada pela LC nº. 676, de 29 de setembro de 2017
Art. 19.

c) na prestação dos serviços a que se referem os subitens 7.02 e 7.05, da lista do artigo 8º desta Lei Complementar, o preço total dos serviços, deduzido o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços; (NR) (Nova Redação dada pela LC nº. 676, de 29 de setembro de 2017).

[...]

V - No caso de prestação de serviços a crédito, sob qualquer modalidade, incluem-se na base de cálculo os ônus relativos à concessão do crédito, ainda que cobrados em separado ou que se refira à atualização monetária do dinheiro.

§ 6º O contribuinte do imposto devido na prestação dos serviços referentes aos subitens 7.02 e 7.05 da lista do artigo 8º desta Lei Complementar, poderá optar, desde que autorizado pela Secretaria Municipal de Fazenda, pela dedução de materiais , sem a necessidade do cumprimento dos requisitos do inciso I, letra "c", através da utilização de percentual fixo para dedução de 50% (cinquenta por cento) da base de cálculo, conforme disposto em regulamento. (AC) (Acrescentado pela LC nº. 676, de 29 de setembro de

Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1804/2012-Plenário.

A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados pelo TCU só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revela excessiva, dado que a majoração do BDI pode ser compensada por subavaliação de custos de serviços e produtos. [TC-007.626/2012-6, rel. Min Marcos Bemquerer Costa, 11.7.2012]

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS DIFERENCIADOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ -		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	1,50%		OK	1,50%	3,45%	4,49%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	R\$ -	0,48%		OK	0,30%	0,48%	0,82%
3	R - RISCOS	R\$ -	0,85%		OK	0,56%	0,85%	0,89%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	0,85%		OK	0,85%	0,85%	1,11%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	3,50%		OK	3,50%	5,11%	6,22%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	3,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)							
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -				Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
BDI (%)			11,40%	OK	Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%
					Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%

Onde:
AC: taxa de administração central;
SG: taxa de garantias e taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

BDI (Bônus de Despesas Indiretas)

Taxas Referenciais de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) a Serem Aplicadas nos Orçamentos de Obras de Edificações no Âmbito dos Estudos, Anteprojetos e Projetos do DER/RO e nas Avaliações de Imóveis e Benfeitorias para Fins de Desapropriação

V - benefícios e despesas indiretas - BDI - valor percentual que incide sobre o custo global de referência para realização da obra ou serviço de engenharia

Fonte: DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013

Para serviços rodoviários

Sendo adotado o BDI: Pequeno Porte - Constr. e Restaur. Rodoviária (sem desoneração)

BDI (Bônus de Despesas Indiretas)

Memorando-Circular 03-DIREX /DNIT de 02/02/2016

Memorando Circular DIREX-DNIT nº 12/2012

BDI diferenciado de **15%** sem desoneração para os serviços de aquisição e transporte de produtos asfálticos

Fonte: Nota Técnica Informativa DER-RO Tabela Obras OUT-19

<http://www.rondonia.ro.gov.br/publicacao/nota-tecnica-informativa-der-ro-tabela-obras-out-19/>

BDI adotado de 24,38%

SEM DESONERAÇÃO - ISSQN 2,00 %			
Pequeno Porte - Constr. e Restaur. Rodoviária (sem desoneração)			ISS 2,00%
DESPESAS INDIRETAS	% sobre PV	% sobre CD	OBSERVAÇÕES
Administração Central	4,82	6,00	6% sobre o CD
Despesas Financeiras	0,34	0,42	DF= [(1+SEUIC)*(1/12)-1] sobre o (PV-Lucro)
Seguros e Garantias Contratuais	0,25	0,31	0,25% do PV
Riscos	0,50	0,62	0,5% do PV
Subtotal 1	5,91	7,35	
BENEFÍCIOS			
Lucro	8,04	10,00	10% sobre o CD
Subtotal 2	8,04	10,00	
TRIBUTOS			
Pis	0,65	0,81	0,65% do PV
Cofins	3,00	3,73	3,00% do PV
ISSQN	2,00	2,49	2% a 5% do PV
		0,00	
Subtotal 3	5,65	7,03	
BDI (%)	19,60	24,38	

Fonte: ALTERAÇÃO DOS PADRÕES DE BDI (DER) COM OU SEM DESONERAÇÃO (ALTERAÇÃO DA TAXA

SELIC P/A 5% A A1

<http://www.rondonia.ro.gov.br/publicacao/alteracao-dos-padroes-de-bdi-der-com-ou-sem-desoneracao-alteracao-da-taxa-selic-na-5-a-a1/>

Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1804/2012-Plenário.

A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados pelo TCU só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revela excessiva, dado que a majoração do BDI pode ser compensada por subavaliação de custos de serviços e produtos. [TC-007.626/2012-6, rel. Min Marcos Bemquerer Costa, 11.7.2012]



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO

Fone: (69) 3216-1086 / 5988

Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas

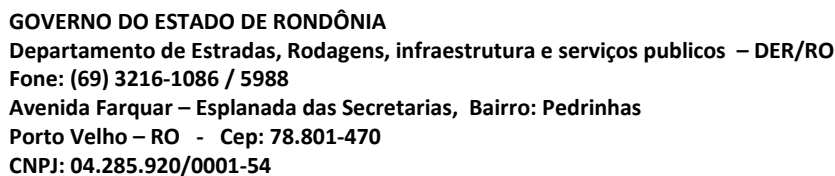
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470

CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA SERVIÇOS PRELIMINARES

Container para depósito de materiais:

Containers por mês	2 und	x	12 meses	=	24,00 Unidades/ano
--------------------	-------	---	----------	---	--------------------

Container para escritório:

Locação mensal

Containers por mês	2 und	x	12 meses	=	24,00 Unidades/ano
--------------------	-------	---	----------	---	--------------------

Container sanitário

Locação mensal

Containers por mês	1 und	x	12 meses	=	12,00 Unidades/ano
--------------------	-------	---	----------	---	--------------------

Para os banheiros do alojamento serão utilizados containers para vasos e mictórios.

O container é composto por 07 vasos sanitários, 01 pia e 01 mictório.

Vestiários/Chuveiros

Para os locais de banho serão construídos em madeira, conforme serviço do SINAPI.

A área projetada para os locais de banho é de 12,00 metros quadrados.

Banheiro químico

Locação mensal	Qtdd	2,00 unidades
----------------	------	---------------

O plano de execução da obra foi dividido em quatro trechos.

Considerando a distância de 2.400m de trecho de obras, cada trecho possuirá 600 m.

Considerando a legislação, a distância máxima de um colaborador deve ser de 150 m até o ponto de banheiro/sanitário

Portanto, serão considerados 02 unidades de banheiro químico por trecho, visto que

01 banheiro químico atenderá colaboradores que estejam até 300 m de distância, entre eles.

Multiplicando por 08 meses de obras, teremos um total de 16 unidades a serem locadas.

Placa de obra

Área padrão 3,0 x 2,0 m	Área	6,00 m ²
-------------------------	------	---------------------

A área destinada para as instalações de canteiro provisório será a do bolsão do estacionamento.

Será disponibilizado uma área de 120 m² para a instalações.

A contratada definirá o melhor posicionamento dos containers e refeitório.

Considerando uma área de 6,00 x 20,00, temos 52,00 m de perímetro.

Considerando 2,20 m de altura do tapume metálico, temos 114,40 metros quadrados.

Execução de refeitório de madeira

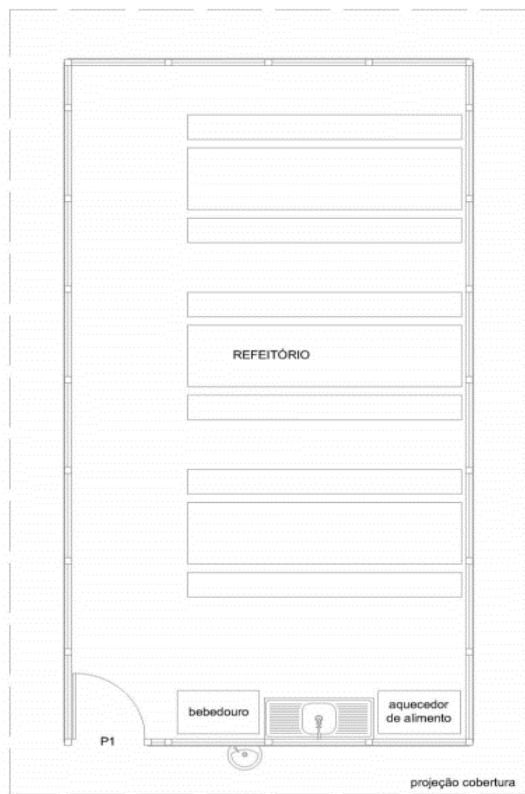
O serviço adotado foi baseado nas informações técnicas do SINAPI.

Link disponível para consulta pública:

http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-aferidas-lotel-habitacao-fundacoes-estruturas/SINAPI_CT_LOTE1_INSTALLACAO_CANTEIRO_OBRAS_v011.pdf

O serviço de código 93210 contém informações de dimensionamento na pág. 16.

Conforme o caderno técnico, o projeto de refeitório contém 37,25 m2 de área construída. A capacidade de ocupação é de 30 pessoas.





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA RECUPERAÇÃO DOS LETREIROS

Letreiros

Letras	Faces x2	Área (m2)
PORT	2,6	2 5,20
VELH	2,36	2 4,72
sol	4,3	2 8,60
Total		18,52

Laterais

Perímetro	7,17 m
Largura	0,15 m
Área	1,08 m2

Área total de pintura 19,60

Refletores	3,00 und
Condutor 2,5mm2	6,00 m

Isolamento de segurança

Perímetro de isolamento	9,00 m
Placa de sinalização 60x60cm	2,00 und

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA RECUPERAÇÃO DOS PÓRTICOS

Pórtico 01

Remoção de luminárias	12,00 und
Novas luminárias	12,00 und

Remoção de revestimento	6,93 m2
Assentamento de revestimento	6,93 m2

	Perímetro	Altura	Área
Limpeza de superfície			
Pilar 01	2,32	2,72	6,31
Pilar 02	2,32	1,94	4,50
		Total	10,81

Pintura	
Novo revestimento	6,93
Área de limpeza	10,81
Total	17,74

Isolamento de segurança

Perímetro de isolamento	9,00 m
Placa de sinalização 60x60cm	2,00 und

Pórtico 02

Remoção de luminárias	12,00 und
Novas luminárias	12,00 und

Remoção de revestimento	6,93 m2
Assentamento de revestimento	6,93 m2



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

	Perímetro	Altura	Área
Limpeza de superfície			
Pilar 01	2,32		2,72
Pilar 02	2,32		1,94
Revestimento	1,58		3,60
	Total		16,50

Pintura	
Novo revestimento	6,93
Área de limpeza	16,50
Total	23,43

Isolamento de segurança

Perímetro de isolamento	9,00 m
Placa de sinalização 60x60cm	2,00 und



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Reforma do espaço alternativo de Porto Velho/RO
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA REFORMA DOS RELÓGIOS DIGITAIS

Retirada manual do relógio
Retirada manual de pavimento intertravado **2,00 m2**

Escavação manual do bloco de coroamento

Dimensões:
Altura: 0,55 m
Largura: 0,70 m
Comprimento: 1,30 m
Volume: 0,50 m3

Área de apiloamento: 0,91 m2

Armação do bloco

5,0 mm 10,5 kg

Volume de concreto: 0,5 m3

Broca

Profundidade da broca: 0,70 m

Armação do bloco

5,0 mm 3,3 kg

10,0 mm 0,7 kg

Volume de concreto: 0,02 m3

Isolamento de segurança

Perímetro de isolamento 9,00 m
Placa de sinalização 60x60cm 2,00 und



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Reforma do espaço alternativo de Porto Velho/RO
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO QUIOSQUE 01

Limpeza da área:

48,00 m2

Limpeza dos revestimentos cerâmicos:

Paredes

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	
Banheiro masc	7,30	2,80	20,44	
Banheiro fem	7,30	2,80	20,44	
Sala	10,70	2,80	29,96	
Externo	4,50	0,90	4,05	

Pisos

Ambiente	
SALA	7,08
BWC F	3,23
BWC M	3,23
VARANDA	8,31
PERGOLADO	23,00

TOTAL DE LIMPEZA DE REVESTIMENTOS

119,74

Tapume de proteção

Perímetro 30,00 m

Altura 2,20 m

Área: 66,00 m2

Área de revestimento a ser assentado

0,86 m2

Portas

Remoção de portas 3x,9*2,1: 5,67 m2

Instalação de novas portas 3,00 und

Elétrica

Tampa de caixa de inspeção - concreto 1,00 und

Quadro de distribuição 1,00 und

Lâmpadas 6,00 und

Quadro de medição 1,00 und

Hidráulica

Assento vaso sanitário 1,00 und

Ralo 3,00 und

Canopla de registro 3,00 und

Vaso sanitário 1,00 und

Torneira 1,00 und

Sifão 1,00 und

Cobertura

Área de telha para reposição 5,00 m2

Comprimento de rufo para reposição 20,00 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Reforma do espaço alternativo de Porto Velho/RO
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

PINTURA

PINTURA PERGOLADO

	PER.	COMP.	QUANT.	AREA	
PILARES	0,80	2,60	4,00		8,32
VIGAS	0,72	3,90	14,00		39,31
VIGAS	0,72	5,60	2,00		8,06
VIGAS	0,12	5,60	18,00		12,10
Total					67,79

PINTURA PORTAS

	AREA	Face	QUANT.	AREA	
P1	1,68	2	1	3,36	
P2	1,89	2	2	3,78	
Total					7,14

Pintura da janela de enrolar

Janela	Altura	Comp	Área	
JANELA LATERAL	1,50	0,70	1,05	
JANELA FRENTE	1,50	2,15	3,23	
Total				4,28

Pintura acrílica

Área de pintura externa	78,25 m2
Área de pintura interna	25,86 m2
Total	104,11 m2

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO QUIOSQUE 02

Limpeza da área: **48,00 m2**

Limpeza dos revestimentos cerâmicos:

Paredes

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	
Banheiro masc	7,30	2,80	20,44	
Banheiro fem	7,30	2,80	20,44	
Sala	10,70	2,80	29,96	
Externo	4,50	0,90	4,05	

Pisos

Ambiente	
SALA	7,08
BWC F	3,23
BWC M	3,23
VARANDA	8,31
PERGOLADO	23,00

TOTAL DE LIMPEZA DE REVESTIMENTOS

119,74

Remoção e reinstalação de portas e janelas

Tapume de proteção	
Perímetro	30,00 m
Altura	2,20 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
 Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
 Fone: (69) 3216-1086 / 5988
 Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
 Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
 CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Reforma do espaço alternativo de Porto Velho/RO
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Área: 66,00 m²

Área de revestimento a ser assentado 5,00 m²

Portas

Instalação de novas portas 1,00 und

Elétrica

Tampa de caixa de inspeção - concreto	1,00 und
Quadro de distribuição	1,00 und
Lâmpadas	9,00 und
Disjuntor 10A	2,00 und
Disjuntor 16A	1,00 und
Disjuntor 20A	5,00 und
Eletroduto 3/4	50,00 m
Cabo 2,5mm ²	176,80 m
Interruptor simples	4,00 und
Refletor	1,00 und
Tomada 10A	5,00 und

Hidráulica

Assento vaso sanitário	2,00 und
Ralo	2,00 und
Canopla de registro	3,00 und
Vaso sanitário	1,00 und
Torneira	3,00 und
Sifão	3,00 und
Pia	1,00 und

Cobertura

Área de telha para reposição	5,00 m ²
Comprimento de rufo para reposição	20,00 m

PINTURA

PINTURA PERGOLADO

	PER.	COMP.	QUANT.	AREA	
PILARES	0,80	2,60	4,00		8,32
VIGAS	0,72	3,90	14,00		39,31
VIGAS	0,72	5,60	2,00		8,06
VIGAS	0,12	5,60	18,00		12,10
Total					67,79

PINTURA PORTAS

	AREA	Face	QUANT.	AREA
P1	1,68	2	1	3,36
P2	1,89	2	2	3,78
Total				7,14



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Reforma do espaço alternativo de Porto Velho/RO
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Pintura da janela de enrolar

Janela	Altura	Comp	Área
JANELA LATERAL	1,50	0,70	1,05
JANELA FRENTE	1,50	2,15	3,23
Total			4,28

Forro de PVC

Área de execução de forro 10,00 m2

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO QUIOSQUE 03

Limpeza da área: **48,00 m2**

Limpeza dos revestimentos cerâmicos:

Paredes

Ambiente	Perímetro	Altura	Área
Banheiro masc	7,30	2,80	20,44
Banheiro fem	7,30	2,80	20,44
Sala	10,70	2,80	29,96
Externo	4,50	0,90	4,05

Pisos

Ambiente	
SALA	7,08
BWC F	3,23
BWC M	3,23
VARANDA	8,31
PERGOLADO	23,00

TOTAL DE LIMPEZA DE REVESTIMENTOS 119,74

Tapume de proteção

Perímetro 30,00 m

Altura 2,20 m

Área: 66,00 m2

Área de revestimento a ser assentado 5,00 m2

Portas

Instalação de novas portas 1,00 und

Elétrica

Tampa de caixa de inspeção - concreto	1,00 und
Quadro de distribuição	1,00 und
Lâmpadas	9,00 und
Disjuntor 10A	2,00 und
Disjuntor 16A	1,00 und
Disjuntor 20A	5,00 und
Eletroduto 3/4	55,00 m
Cabo 2,5mm2	200,00 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
 Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
 Fone: (69) 3216-1086 / 5988
 Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
 Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
 CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Reforma do espaço alternativo de Porto Velho/RO
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Interruptor simples	5,00 und
Refletor	1,00 und
Tomada 10A	5,00 und

Hidráulica

Assento vaso sanitário	2,00 und
Ralo	2,00 und
Canopla de registro	3,00 und
Vaso sanitário	1,00 und
Torneira	3,00 und
Sifão	3,00 und
Pia	1,00 und

Cobertura

Área de telha para reposição	5,00 m2
Comprimento de rufo para reposição	20,00 m

PINTURA

PINTURA PERGOLADO

	PER.	COMP.	QUANT.	AREA	
PILARES	0,80	2,60	4,00		8,32
VIGAS	0,72	3,90	14,00		39,31
VIGAS	0,72	5,60	2,00		8,06
VIGAS	0,12	5,60	18,00		12,10
Total					67,79

PINTURA PORTAS

	AREA	Face	QUANT.	AREA
P1	1,68	2	1	3,36
P2	1,89	2	2	3,78
Total				7,14

Pintura da janela de enrolar

Janela	Altura	Comp	Área
JANELA LATERAL	1,50	0,70	1,05
JANELA FRENTE	1,50	2,15	3,23
Total			4,28

Forro de PVC

Área de execução de forro	5,00 m2
---------------------------	---------



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOCOMOTIVA

Demolição de piso cimentado	0,56 m2
Demolição de piso intertravado	24,05 m2
Construção de passeio de concreto	0,65 m2
Plantio de árvores	
Barba de serpente	130,00 und
Abacaxi roxo	100,00 und
Helicônia	102,00 und
Plantio de grama	9,24 m2

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PRAÇA ELEVADA

Demolição de concreto simples	0,45 m3
Demolição de revestimento das escadas	26,85 m2

Recuperação do talude com parede de concreto

Área de forma	8,35 m2
Aramadura (60 kg/m3)	27 kg
Volume de concreto	0,45 m3

Recuperação das escadas

Área de piso de concreto	26,85 m2
Área de pintura	26,85 m2

Corrimãos

Comprimento:	122,95 m
Guia de balizamento:	1,85 m2

Pintura esmalte

Pintura artística:	72,00 m2
Pintura simples:	36,00 m2

Total: 108,00 m2

Elétrica

Luminária LED	8,00 und
---------------	----------

Guarda-corpo de vidro

Corte AA	5,18 x 2	10,36 m2
Corte BB	2,80 x 2	5,60 m2

Total 15,96 m2

Gelo baiano (proteção vidro)

Comprimento:	3,20 m
--------------	--------



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO CALÇADAS PATOLOGIAS REFERENCIADAS PELO POSTE DE ILUMINAÇÃO

CALÇADA LATERAL DIREITA
DEMOLIR/REFAZER (CONFORME PROJETO ARQ)

Postes	Largura	Comprimento	Área
Patologia 01 Entre Postes B5-B6	2	4,5	9,00
Patologia 02 Poste D9	2,7	4	10,80
Patologia 03 Poste E6	2,9	4,3	12,47
Patologia 04 Entre Postes E7 e E8	2,7	4,1	11,07
Patologia 05 Poste F5	2,7	6,2	16,74
Patologia 06 Entre Postes G2 e G3	3	6	18,00
Patologia 07 Entre Postes G7 e G8	2,3	2,9	6,67
Patologia 08 Entre Postes H1 e H2	3,4	2,9	9,86
Patologia 09 Entre H3 e H4	3,6	5,7	20,52
Patologia 10 Entre I1 e I2	3,9	5,6	21,84
Patologia 11 Entre I8 e I9	2,9	1,8	5,22
Patologia 12 Entre J3 e J4	2	5,7	11,40
Patologia 13 Entre J3 e J4	1	1	1,00
Patologia 14 Entre J5 e J6	3	3	9,00
Total			163,59

CALÇADA LATERAL ESQUERDA
DEMOLIR/REFAZER (CONFORME PROJETO ARQ)

Postes	Largura	Comprimento	Área
Patologia 15 Poste B3	2	2,9	5,80
Patologia 16 Entre Postes C4 e C5	4	2,8	11,20
Patologia 17 Entre Postes D6 e D7	2	2,7	5,40
Patologia 18 Entre Postes E5 e E6	2,8	4	11,20
Patologia 19 Poste F3	8	2,8	22,40
Patologia 20 F5 e F6	4	2,8	11,20
Patologia 21 Entre G1 e G2	1,95	2,9	5,66
Patologia 22 Poste I2	4	5,7	22,80
Patologia 23 Entre I9 e J1	6	2,8	16,80
Patologia 24 Entre J3 e J4	7,9	2,8	22,12
Patologia 25 Entre J6 e J7	4	2,8	11,20
Patologia 26 Entre J9 e K1	4	3	12,00
Patologia 27 Poste K4	8,5	4,6	39,10
Total			196,88

CALÇADA LATERAL DIREITA
A CONSTRUIR - PEDESTRE

Postes	Largura	Comprimento	Área
Patologia Y Fechamento de Rua	10	4,5	45,00
Patologia Z Acesso ao Bolsão	12,1	5,7	68,97
Total			113,97

CALÇADA LATERAL DIREITA
A CONSTRUIR - VEÍCULOS

Postes	Largura	Comprimento	Área
---------------	----------------	--------------------	-------------



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Patologia S Poste D7, Acesso Jequitibá	5,6	5,45	30,52
Patologia T Entre Poste E5 e E6, Acesso Andiroba	6,6	5,67	37,42
Patologia U Entre Poste F4 e F5, Acesso Castanheira	6,6	5,86	38,68
Patologia V Entre Poste G3 e G4, Acesso Buriti	6,59	6,02	39,67
Patologia W Entre Poste H2 e H3, Acesso Tucumã	6,49	6,19	40,17
Patologia X Entre Poste H4 e H5, Acesso Aeronáutica	8,01	6,19	49,58
		Total	236,04

CALÇADA CENTRO LADO DIREITO
CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO À DEMOLIR / REFAZER

Postes	Largura	Comprimento	Área
Patologia A Entre Poste 1 e 10	5,6	6,35	35,56
Patologia B Entre Poste 1 e 10	6	5,6	33,60
Patologia C Entre Poste 1 e 10	2,79	18	50,22
Patologia D Entre Poste 10 e 15	5,6	6,1	34,16
Patologia E Entre Poste 35 e 40	5,6	4	22,40
Patologia F Entre Poste 35 e 40	4	2,8	11,20
Patologia G Entre Poste 45 e 50	4	2,8	11,20
Patologia H Entre Poste 45 e 50	6	5,6	33,60
Patologia I Entre Poste 45 e 50	5,6	2	11,20
Patologia J Entre Poste 45 e 50	5,6	2	11,20
Patologia K Entre Poste 50 e 55	5,5	2,8	15,40
Patologia L Entre Poste 50 e 55	3	2,8	8,40
Patologia M Entre Poste 55 e 60	2,8	6,2	17,36
Patologia N Entre Poste 60 e 65	2	2,8	5,60
Patologia O Entre Poste 60 e 65	2	5,6	11,20
Patologia P Entre Poste 60 e 65	6,7	5,6	37,52
Patologia Q Entre Poste 65 e 70	8	5,6	44,80
Patologia R Entre Poste 70 e 75	4	5,6	22,40
Patologia S Entre Poste 75 e 80	6	5,6	33,60
Patologia T Entre Poste 75 e 80	2,8	8,4	23,52
Patologia U Entre Poste 85 a Fim	2,8	2	5,60
Patologia V Entre Poste 85 e Fim	5	4	20,00
Patologia X Entre Poste 85 e Fim	9,7	2	19,40
		Total	519,14

CALÇADA CENTRO LADO ESQUERDO
CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO À DEMOLIR / REFAZER

Postes	Largura	Comprimento	Área
Patologia A Entre Poste Fim e 85	5	4,4	22,00
Patologia B Entre Poste Fim e 85	2	8	16,00
Patologia C Entre Poste 80 e 75	4	2,8	11,20
Patologia D Entre Poste 80 e 75	5,6	16	89,60
Patologia E Entre Poste 75 e 70	5,6	20	112,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Patologia F Entre Poste 75 e 70	5,6	2	11,20
Patologia G Entre Poste 75 e 70	2,8	2	5,60
Patologia H Entre Poste 70 e 65	2,8	4	11,20
Patologia I Entre Poste 70 e 65	2,8	2	5,60
Patologia J Entre Poste 65 e 60	2,8	30	84,00
Patologia K Entre Poste 60 e 55	2,8	2	5,60
Patologia L Entre Poste 60 e 55	2,8	2	5,60
Patologia M Entre Poste 55 e 50	4	2,8	11,20
Patologia N Entre Poste 55 e 50	5,6	2	11,20
Patologia O Entre Poste 50 e 45	2	2,8	5,60
Patologia P Entre Poste 50 e 45	4	2,8	11,20
Patologia Q Entre Poste 50 e 45	5	5,6	28,00
Patologia R Entre Poste 40 e 35	4	5,6	22,40
Patologia S Entre Poste 30 e 25	4	2,8	11,20
Patologia T Entre Poste 25 e 20	4	2,8	11,20
Patologia U Entre Poste 25 a 20	5,6	2	11,20
Patologia V Entre Poste 15 e 10	2,8	4	11,20
Patologia X Entre Poste 10 e 05	2	2	4,00
Patologia Y Entre Poste 10 e 05	5,6	4	22,40
Total			540,40

CALÇADA CENTRO AMBOS OS LADOS

Tipo	Área
CALÇADA DE BLOCO INTERTRAVADO A REFAZER	9,80
Total	9,80

Tipo	Área
CALÇADA DE BLOCO INTERTRAVADO A DEMOLIR E REFAZER COM MATERIAL DE CONCRETO	235,00
Total	235,00

RESUMO DOS SERVIÇOS

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Total Demolição Concreto	Área	Espessura	Volume
Calçadas Lateral Direita	163,59	0,07	11,45
Calçadas Lateral Esquerda	196,88	0,07	13,78
Calçadas Centro Lado Direito	519,14	0,07	36,34
Calçadas Centro Lado Esquerdo	540,40	0,07	37,83
Total			99,40

DEMOLIÇÃO DE INTERTRAVADO

Total Demolição de Intertravado	Área
CALÇADA DE BLOCO INTERTRAVADO A DEMOLIR E REFAZER COM MATERIAL DE CONCRETO	235,00
CALÇADA DE BLOCO INTERTRAVADO A REFAZER	9,80
Total	244,80

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Total de Aterro	Área	Espessura	Volume
Acesso de Veículos a Construir	236,04	0,05	11,80



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Acesso de Pedestres a Construir	113,97	0,05	5,70
Total			17,50

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO

Total Volume de Concreto	Área	Espessura	Volume
Calçadas Lateral Direita	163,59	0,07	11,45
Calçadas Lateral Esquerda	196,88	0,07	13,78
Calçadas Centro Lado Direito	519,14	0,07	36,34
Calçadas Centro Lado Esquerdo	540,40	0,07	37,83
Acesso de Veiculos a Construir	236,04	0,07	16,52
Acesso de Pedestres a Construir	113,97	0,07	7,98
Calçada de bloco intertravado a demolir e refazer com material de concreto	235,00	0,07	16,45
Total			140,35

EXECUÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO

Total m2 de Pav. Intertravado	Área
CALÇADA DE BLOCO INTERTRAVADO A REFAZER	9,80
Total	9,80



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA DO BOLSÃO DO ESTACIONAMENTO

Paisagismo

Cálculo da área de grama por setorização

Início dos cálculos Aeroporto sentido H. Base

Setor motocicletas:

Local	Soma (área)	Área (m2)
Entorno:	37,50+15,37+11,28	64,15
Faixas centrais:	25,20 x 05 faixas	126,00
Subtotal		190,15

Setor carros: comprimento 88,50

Local	Área unitária	Qtdd de faixas	=	Área (m2)
Frontal		239,21	1 =	239,21
Central		147,65	2 =	295,30
Fundos		106,84	1 =	106,84
Subtotal				641,35

Setor carros: comprimento 85,90 (repetição 6x)

Local	Área unitária	Qtdd de faixas	=	Área (m2)
Frontal		239,29	1 =	239,29
Central		143,16	2 =	286,32
Subtotal				525,61
		x6		3.153,66

Setor carros: comprimento 88,50

Local	Área unitária	Qtdd de faixas	=	Área (m2)
Frontal		306,85	1 =	306,85
Central		147,65	2 =	295,30
Subtotal				602,15

Setor carros: fundos

Local	Área unitária	Qtdd de faixas	=	Área (m2)
Fundos		813,16	1 =	813,16
Subtotal				813,16

Setor motocicletas:

Local	Área unitária	Área (m2)
Frontal	58,76	58,76
Faixas centrais:	26,50 x 05 faixas	132,50
Subtotal		191,26

ÁREA TOTAL DE GRAMA (M2): 5.591,73

Cálculo da área de calçada por setorização

Início dos cálculos Aeroporto sentido H. Base

Calçada	Área (m2)
Setor 1 (aero)	103,21
Setor 2 (hosp)	85,97
Área total de calçada (m2): 189,18	

Pintura de demarcação de limite de vaga

Motos:	
Comprimento da faixa:	2,20
Largura da faixa:	0,10
Área:	0,22
Nº de repetições:	608,00
Subtotal:	133,76

Carros



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA DO BOLSÃO DO ESTACIONAMENTO

Comprimento da faixa:	5,00
Largura da faixa:	0,10
Área:	0,50

Nº de repetições:	1.594,00
-------------------	----------

Subtotal:	797,00
------------------	---------------

Setas motos:

Área unitária:	0,27
Qtdd:	38,00
Área:	10,26

Setas carros:

Área unitária:	1,04
Qtdd:	180,00
Área:	187,20

Texto "PARE"

Área unitária:	2,35
Qtdd:	44,00
Área:	103,40

Faixa "PARE"

Área unitária:	1,50
Qtdd:	44,00
Área:	66,00

Texto "IDOSO"

Área unitária:	0,80
Qtdd:	112,00
Área:	89,60

Cadeirante

Área unitária:	1,44
Qtdd:	48,00
Área:	69,12

Cadeirante faixa lateral

Área unitária:	6,00
Qtdd:	48,00
Área:	288,00

ÁREA TOTAL:	1.744,34
--------------------	-----------------

Bicicletários

Quantidade	61,00
------------	-------

Placas de sinalização vertical

Placa idoso	112,00
Placa PCD	48,00

Total	160,00
--------------	---------------



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Setor: Avenida

Limite lateral	537,73	m2
Tracejada	195,55	m2
Total	733,28	m2

Setor: Faixa de pedestre

Branca	612,63	m2
Vermelha	850,16	m2
Total	1.462,79	m2

Setor: Faixa de pedestre (ENTRADA DO ESTACIONAMENTO)

Branca	92,40	m2
Total	92,40	m2

Setor: Faixa ciclovia

Branca	797,60	m2
Vermelha	1.595,20	m2
Faixa zebrada	64,42	m2
Total	2.457,22	m2

Setor: Faixa travessia de veículo

Contínua	292,14	m2
Ponto	60,48	m2
Total	352,62	m2

Setor: Faixa ciclovia

Bicicleta	43,99	m2
PARE (avenida)	104,12	m2
PARE (ciclovia)	19,00	m2
Total	167,11	m2

ÁREA TOTAL DE PINTURA: 5.265,42 m2



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DA 1ª BATERIA DE ACADEMIAS

Quantitativos retirados do projeto arquitetônico das academias
Prancha ARQ.01.07

Academia 3ª idade
Remoção de placa orientativa 2,00 und
Remoção de equipamentos danificados 11,00 und

- Academia da 1ª idade

Quantitativos retirados do projeto arquitetônico das academias
Prancha ARQ.01.07

Limpeza de vegetação 75,00 m2
Remoção de arbustos 1,00 und
Remoção de placa orientativa 1,00 und
Demolição de floreira 2,00 und
Remoção de equipamento de escalada 1,00 und

Escavação de vala

Perímetro:	87,42 m
Altura:	0,23 m
Largura:	0,15 m
Volume:	3,02 m3

Lastro de concreto magro espessura 5 cm

Perímetro:	87,42 m
Largura:	0,15 m
Área	13,11 m2

Mureta em alvenaria

Perímetro:	87,42 m
Altura:	0,45 m
Área:	39,34 m2

Alambrado de aço (exceto portão)

Perímetro:	87,42 m
Altura:	1,45 m
Área bruta:	126,76 m2

Área do portão a ser descontada: 2,79 m2

Dimensão do portão

Altura:	1,55 m
Largura:	0,9 m
Quantidade:	2 und

Área real de alambrado:	123,97 m2
-------------------------	-----------

Concreto para fixação dos tubos:

Qtdd de pilares:	35,00 und
Altura:	0,43 m
Largura:	0,15 m
Espessura:	0,15 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Volume: 0,34 m3

Forma dos pilares:

Qtdd de pilares: 35,00 und

Altura: 0,20 m

Largura: 0,20 m

Qtdd de faces: 2,00 m

Volume: 2,80 m2

Execução de jardineiras

6,00 und

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DA 2ª BATERIA DE ACADEMIAS

Quantitativos retirados do projeto arquitetônico
Prancha ARQ.02.07

Academia PCD e 3ª idade

Remoção de placa orientativa

2,00 und

Remoção de equipamentos danificados

3,00 und

- Academia da 1ª idade

Quantitativos retirados do projeto arquitetônico das academias
Prancha ARQ.02.07

Limpeza de vegetação

50,00 m2

Remoção de placa orientativa

1,00 und

Demolição de floreira

2,00 und

Remoção de equipamento de escalada

1,00 und

Escavação de vala

Perímetro: 88,00 m

Altura: 0,23 m

Largura: 0,15 m

Volume: 3,04 m3

Lastro de concreto magro espessura 5 cm

Perímetro: 88,00 m

Largura: 0,15 m

Área: 13,20 m2

Mureta em alvenaria

Perímetro: 88,00 m

Altura: 0,45 m

Área: 39,60 m2

Alambrado de aço (exceto portão)

Perímetro: 88,00 m

Altura: 1,45 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Área bruta: 127,60 m²

Área do portão a ser descontada: 2,79 m²

Dimensão do portão

Altura: 1,55 m

Largura: 0,9 m

Quantidade: 2 und

Área real de alambrado:	124,81 m ²
-------------------------	-----------------------

Concreto para fixação dos tubos:

Qtdd de pilares: 35,00 und

Altura: 0,43 m

Largura: 0,15 m

Espessura: 0,15 m

Volume: 0,34 m³

Forma dos pilares:

Qtdd de pilares: 35,00 und

Altura: 0,20 m

Largura: 0,20 m

Qtdd de faces: 2,00 m

Volume: 2,80 m²

Execução de jardineiras

6,00 und

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DA 3ª BATERIA DE ACADEMIAS

Quantitativos retirados do projeto arquitetônico das academias

Prancha ARQ.03.07

Academia PCD e 3ª idade

Remoção de placa orientativa

2,00 und

Remoção de equipamentos danificados

3,00 und

- Academia da 1ª idade

Quantitativos retirados do projeto arquitetônico

Prancha ARQ.03.07

Limpeza de vegetação

75,00 m²

Remoção de placa orientativa

1,00 und

Remoção de equipamento de escalada

1,00 und

Escavação de vala

Perímetro: 84,45 m

Altura: 0,23 m

Largura: 0,15 m

Volume: 2,91 m³

Lastro de concreto magro espessura 5 cm

Perímetro: 84,45 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Largura:	0,15 m
Área	12,67 m ²

Mureta em alvenaria

Perímetro:	84,45 m
Altura:	0,45 m
Área:	38,00 m ²

Alambrado de aço (exceto portão)

Perímetro:	84,45 m
Altura:	1,45 m
Área bruta:	122,45 m ²

Área do portão a ser descontada:	2,79 m ²
Dimensão do portão	
Altura:	1,55 m
Largura:	0,9 m
Quantidade:	2 und

Área real de alambrado:	119,66 m ²
-------------------------	-----------------------

Concreto para fixação dos tubos:

Qtdd de pilares:	35,00 und
Altura:	0,43 m
Largura:	0,15 m
Espessura:	0,15 m
Volume:	0,34 m ³

Forma dos pilares:

Qtdd de pilares:	35,00 und
Altura:	0,20 m
Largura:	0,20 m
Qtdd de faces:	2,00 m
Volume:	2,80 m ²

Execução de jardineiras	7,00 und
-------------------------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DO PARCÃO DE PEQUENO PORTE

TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 800MM

Qtdd:	4 Und
-------	-------

BANCO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO

Estacas

Altura:	1 m
Qtdd:	4 und
Total:	4 m

Armadura das estacas

CA-50 10.0	13 kg
CA-60-5.0	2,9 kg



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Armadura da viga

CA-50 8.0	13,6 kg
CA-50 10.0	18,1 kg
CA-60-5.0	15,4 kg

Área de forma da viga

Área: 11,98 m²

Volume de concreto da viga

Vol: 1,03 m³

Quantidade de bancos: 3 Und

RAMPAS DE MADEIRA

Quantidade de rampa de madeira: 2 Und

Prancha de madeira 4x30

Cortada a cada 1m de comprimento

Total:

0,3 x 14 = 4,2 m

Caibros de sustentação

Área de piso intertravado: 12,60 m²

Alambrado

Perímetro:	98,85 m
Altura:	1,50 m
Área bruta:	148,28 m ²

Dimensões do portão:

Largura:	0,90 m
Altura:	1,50 m
Área portão:	1,35 m ²

Área real do alambrado: 146,93 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DO PARCÃO DE MÉDIO E GRANDE PORTE

TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 800MM

Qtdd: 4 Und

BANCO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO

Estacas

Altura:	0,7 m
Qtdd:	4 und
Total:	2,8 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Armadura das estacas

CA-50 10.0 13 kg
CA-60-5.0 2,9 kg

Armadura da viga

CA-50 8.0 13,6 kg
CA-50 10.0 18,1 kg
CA-60-5.0 15,4 kg

Área de forma da viga

Área: 11,98 m²

Volume de concreto da viga

Vol: 1,03 m³

Quantidade de bancos: 5 Und

Quantidade de rampa de madeira: 2 Und

Área de piso intertravado: 12,60 m²

Alambrado

Perímetro: 114,00 m
Altura: 1,50 m
Área bruta: 171,00 m²

Dimensões do portão:

Largura: 0,90 m
Altura: 1,50 m
Área portão: 1,35 m²

Área real do alambrado: 169,65 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DA ACADEMIA DE MADEIRA

Reforma dos equipamentos

Pintura de pilares de madeira

Área 1,29 m²
Qtdd 17 und
Total 21,93 m²

Pintura dos tubos metálicos

Área 0,70 m²
Qtdd 16,00 und
Total 11,20 m²



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

BANCO RETO EM CONCRETO ARMADO

Estacas

Altura: 1 m
Qtdd: 2 und
Total: 2 m

Armadura das estacas

CA-50 10.0 6,1 kg
CA-60-5.0 1,1 kg

Armadura da viga

CA-50 8.0 2,7 kg
CA-60-5.0 0,7 kg

Armadura da laje

CA-50 12.5 9,5 kg
CA-60-5.0 7,8 kg

Área de forma da viga+laje

Área: 3,14 m²

Volume de concreto da viga+laje

Vol: 0,21 m³

Quantidade de bancos: 3 Und

Alongador

Sapatas

Volume de escavação das sapatas

Lado H: 0,60 m
Lado B: 0,60 m
Profundidade: 1,00 m
Volume: 0,36 m³

Qtdd de sapatas: 4,00 und
Vol sapatas: 1,44 m³

Viga baldrame

Comprimento: 4,50 m
Largura: 0,18 m
Altura: 0,20 m
Volume: 0,16 m³

Vol total de escavação: 1,60 m³

Área de apiloamento e lastro

Sapatas: 0,36 m
Viga: 0,81 m
Área: 0,29 m²



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Aço	
5,0mm	29,7 kg
8,0mm	15,8 kg
10,0mm	22,4 kg

Volume de concreto:	0,28 m3
Área de forma:	11,33 m2

Isolamento de segurança

Perímetro de isolamento	25,00 m
Placa de sinalização 60x60cm	4,00 und



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DOS PERGOLADOS

PERGOLADO 01, 02, 03, 06, 07, 12, 13 e 14

Remoção de revestimento cerâmico

Perímetro	1,60 m
Altura	1,50 m
Qtd de pilares	3,00 und
Total	7,20 m2

Rodapé de concreto

Perímetro	1,60 m
Qtdd de pilares	3,00 und
Total	4,80 m

Pintura em madeira

Pintura de pilares	
Perímetro	0,80 m
Altura	3,00 m
Qtd de pilares	6,00 und
Total	14,40 m2

Pintura dos bancos 2,00 m2

Total de pintura 16,40 m2

Pintura resina em cerâmica

Frente	17,50 m2
Fundos	17,50 m2
Lateral	7,35 m2
Lateral	7,35 m2
Total	49,70 m2

PERGOLADO 04, 05, 08, 09, 10 e 11

Remoção de revestimento cerâmico

Perímetro	1,60 m
Altura	1,50 m
Qtd de pilares	2,00 und
Total	4,80 m2

Rodapé de concreto

Perímetro	1,60 m
Qtdd de pilares	2,00 und
Total	3,20 m



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Pintura em madeira

Pintura de pilares	
Perímetro	0,80 m
Altura	3,00 m
Qtd de pilares	4,00 und
<hr/>	
Total	9,60 m2

Pintura dos bancos	1,00 m2
--------------------	---------

Total de pintura	10,60 m2
-------------------------	-----------------

Pintura resina em cerâmica

Frente	17,50 m2
Fundos	17,50 m2
Lateral	7,35 m2
Lateral	7,35 m2
<hr/>	
Total	49,70 m2

Isolamento de segurança

Perímetro de isolamento	38,00 m
Placa de sinalização 60x60cm	4,00 und



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ELEMENTOS DAS ÁREAS DE DESCANSO

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 01

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior Setor 01	0,81	0,81	1,00	0,66

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face lateral Setor 01	1,50	0,60	1,00	0,90
Total (m2)				1,56

- Assentamento de revestimento cerâmico

Conforme a área de remoção de revestimento:

Total (m2) 1,56

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina

(Bancos com floreiras)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior setor 01	0,14	0,81	2,00	0,23
setor 02	0,81	0,81	1,00	0,66

Face lateral setor 01	1,90	0,55	4,00	4,18
setor 02	3,24	0,55	2,00	3,56

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior N/A				-
Face lateral setor 01	1,50	0,60	8,00	7,20
Total (m2)				15,83

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Banco com floreira	1,82	3,66	2,00	13,32
Banco com mesa (maior)	0,50	1,10	2,00	1,10
Banco com mesa (menor)	0,50	0,50	2,00	0,50

Total (m2) 14,92



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Mesa de concreto	1,13	0,93	1,00	1,05
Mesa				
Total (m2)				1,05

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 02

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
Setor 01	0,81	0,81	2,00	1,31
Setor 02	0,15	0,61	3,00	0,27

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face lateral				
N/A				-
Total (m2)				1,59

- Assentamento de revestimento cerâmico

Conforme a área de remoção de revestimento:	Total (m2)	1,59
---	------------	------

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina

(Bancos com floreiras)	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
setor 01	0,14	0,81	5,00	0,57
setor 02	0,81	0,81	4,00	2,62

Face lateral				
setor 01	1,90	0,55	5,00	5,23
setor 02	3,24	0,55	4,00	7,13

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
N/A				-
Face lateral				
setor 01	1,50	0,60	8,00	7,20
Total (m2)				22,74

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Banco com floreira	1,82	3,66	5,00	33,31
Banco com mesa (maior)	0,50	1,10	4,00	2,20



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Banco com mesa (menor)	0,50	0,50	4,00	1,00
Total (m2)				36,51

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Mesa de concreto				
Mesa	1,13	0,93	2,00	2,10
Total (m2)				2,10

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 03

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)				
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
N/A				
N/A				
(Bancos com mesa)				
Face lateral	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
N/A				-
Total (m2)				-

- Assentamento de revestimento cerâmico

Conforme a área de remoção de revestimento:	Total (m2)	-
---	------------	---

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina

(Bancos com floreiras)				
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
setor 01	0,14	0,81	4,00	0,45
setor 02	0,81	0,81	4,00	2,62
Face lateral				
setor 01	1,90	0,55	4,00	4,18
setor 02	3,24	0,55	4,00	7,13
(Bancos com mesa)				
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Setor 01	0,15	0,52	16,00	1,25
Face lateral				
setor 01	1,50	0,60	8,00	7,20
Total (m2)				22,83



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área	
Banco com floreira	1,82	3,66	5,00	33,31	
Banco com mesa (maior)	0,50	1,10	4,00	2,20	
Banco com mesa (menor)	0,50	0,50	4,00	1,00	
Total (m2)				36,51	

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área	
Mesa de concreto	1,13	0,93	2,00	2,10	
Mesa					
Total (m2)				2,10	

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 04

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)					
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área	
N/A					
(Bancos com mesa)					
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área	
Setor 01	0,50	0,50	5,00	1,25	
Total (m2)				1,25	

- Assentamento de revestimento cerâmico

Conforme a área de remoção de revestimento:	Total (m2)	1,25
---	-------------------	-------------

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina

(Bancos com floreiras)					
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área	
setor 01	0,14	0,81	1,00	0,11	
setor 02	0,81	0,81	1,00	0,66	
Face lateral					
setor 01	1,90	0,55	1,00	1,05	
setor 02	3,24	0,55	1,00	1,78	
(Bancos com mesa)					
Face superior	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área	
Setor 01	0,15	0,52	16,00	1,25	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Face lateral setor 01	1,50	0,60	16,00	14,40
Total (m2)				19,24

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Banco com floreira	1,82	3,66	1,00	6,66
Banco com mesa (maior)	0,50	1,10	8,00	4,40
Banco com mesa (menor)	0,50	0,50	8,00	2,00
Total (m2)				13,06

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Mesa de concreto	1,13	0,93	4,00	4,20
Total (m2)				4,20

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 05

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)				
Face superior N/A	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
(Bancos com mesa)				
Face superior Setor 01	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
	0,50	0,50	3,00	0,75
Face lateral Setor 01	0,60	0,80	1,00	0,48
Total (m2)				1,23

- Assentamento de revestimento cerâmico

Conforme a área de remoção de revestimento:	Total (m2)	1,23
---	------------	------

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina

(Bancos com floreiras)				
Face superior setor 01	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
	0,14	0,81	2,00	0,23
setor 02	0,81	0,81	1,00	0,66



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Face lateral				
setor 01	1,90	0,55	2,00	2,09
setor 02	3,24	0,55	2,00	3,56

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
Setor 01	0,15	0,52	4,00	0,31
Face lateral				
setor 01	1,50	0,60	4,00	3,60
Total (m2)				10,45

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Banco com floreira	1,82	3,66	2,00	13,32
Banco com mesa (maior)	0,50	1,10	2,00	1,10
Banco com mesa (menor)	0,50	0,50	2,00	0,50
Total (m2)				14,92

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Mesa de concreto				
Mesa	1,13	0,93	1,00	1,05
Total (m2)				1,05

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 06

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
N/A				

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
N/A				

Face lateral
N/A

Total (m2) -

- Assentamento de revestimento cerâmico

Conforme a área de remoção de revestimento:

Total (m2) -



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina

(Bancos com floreiras)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
setor 01	0,14	0,81	4,00	0,45
setor 02	0,81	0,81	4,00	2,62
Face lateral				
setor 01	1,90	0,55	4,00	4,18
setor 02	3,24	0,55	4,00	7,13

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
Setor 01			-	-
Face lateral				
setor 01				-
Total (m2)				14,39

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Banco com floreira	1,82	3,66	4,00	26,64
Banco com mesa (maior)				-
Banco com mesa (menor)				-
Total (m2)				26,64

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Mesa de concreto				
Mesa				-
Total (m2)				-

ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA 07

- Remoção de revestimento cerâmico

(Bancos com floreiras)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
N/A				

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
N/A				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

Face lateral
N/A

Total (m2) -

- Assentamento de revestimento cerâmico
Conforme a área de remoção de revestimento:

Total (m2) -

- Limpeza de superfície cerâmica e aplicação de resina
(Bancos com floreiras)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
setor 01	0,14	0,81	2,00	0,23
setor 02	0,81	0,81	2,00	1,31
Face lateral				
setor 01	1,90	0,55	2,00	2,09
setor 02	3,24	0,55	2,00	3,56

(Bancos com mesa)

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Face superior				
Setor 01			-	-
Face lateral				
setor 01				-

Total (m2) 7,19

- Tratamento da superfície de madeira dos bancos

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Banco com floreira	1,82	3,66	2,00	13,32
Banco com mesa (maior)				-
Banco com mesa (menor)				-

Total (m2) 13,32

- Aplicação de resina em superfície de concreto

	Perímetro ou comprimento	Altura ou largura	Qtdd	Área
Mesa de concreto				
Mesa				-

Total (m2) -



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens,
infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias,
Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UND.	FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MEDIANA
			Nome	Unit.	Nome	Unit.	Nome	Unit.	
COT-001	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA ALMOXARIFADO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	LOC-MAQ	570,00	LAFATE	533,33	CONSTRULOC	500,00	533,33
COT-002	6,00 M PARA ESCRITÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	LOC-MAQ	470,00	LAFATE	733,33	-	-	601,67
COT-003	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA BANHEIRO COMPOSTO POR 07 VASOS, 01 PIA, 01 MICTÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	LOC-MAQ	570,00	LAFATE	983,33	CONSTRULOC	900,00	900,00
COT-004	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 02 HIGIENIZAÇÕES SEMANAIS (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	LOC-MAQ	550,00	-	-	CONSTRULOC	480,00	515,00
COT-005	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA TUBULAR PARA PCD	CJ	CÁLCULO DA FORMAÇÃO DO PREÇO NO DOC 19.COT.ACAD.PCD						32.043,00
COT-006	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE	CJ	CÁLCULO DA FORMAÇÃO DO PREÇO NO DOC 18.COT.ACAD.1ª.IDADE						74.430,00
COT-007	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE	CJ	CÁLCULO DA FORMAÇÃO DO PREÇO NO DOC 17.COT.ACAD.3ª.IDADE						88.870,50
COT-008	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE QUARESMEIRA	UND	Viveiro Brasil	45,00	Francisco Aparecido	180,00	Viveiro Tropical	30,00	45,00
COT-009	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE EXTREMOSA	UND	Viveiro Brasil	150,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical	30,00	90,00
COT-010	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE LOFANTEIRA	UND	Viveiro Brasil	100,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical		100,00
COT-011	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE PAU DE ROSAS	UND	Viveiro Brasil	250,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical		250,00
COT-012	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE CAROBINHA	UND	Viveiro Brasil	100,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical		100,00
COT-013	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE CÁSSIA ROSA	UND	Viveiro Brasil	200,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical		200,00
COT-014	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE IPÊ BRANCO	UND	Viveiro Brasil	80,00	Francisco Aparecido	120,00	Viveiro Tropical	35,00	80,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens,
infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias,
Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UND.	FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MEDIANA
			Nome	Unit.	Nome	Unit.	Nome	Unit.	
COT-015	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO	UND	Viveiro Brasil	100,00	Francisco Aparecido	120,00	Viveiro Tropical	35,00	100,00
COT-016	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE CHUVA DE OURO	UND	Viveiro Brasil	150,00	Francisco Aparecido	150,00	Viveiro Tropical	45,00	150,00
COT-017	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE MULUNGU	UND	Viveiro Brasil	150,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical		150,00
COT-018	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE PATA DE VACA	UND	Viveiro Brasil	45,00	Francisco Aparecido	120,00	Viveiro Tropical	45,00	45,00
COT-019	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE JERIVÁ	UND	Viveiro Brasil	150,00	Francisco Aparecido	220,00	Viveiro Tropical	80,00	150,00
COT-020	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE BARBA DE SERPENTE	UND	Viveiro Brasil	3,50	Francisco Aparecido	5,00	Viveiro Tropical	25,00	5,00
COT-021	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE ABACAXI ROXO	UND	Viveiro Brasil	5,50	Francisco Aparecido	5,00	Viveiro Tropical	5,00	5,00
COT-022	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE HELICÔNIA	UND	Viveiro Brasil	45,00	Francisco Aparecido		Viveiro Tropical	18,00	31,50
COT-023	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM ²	UND	Eletrotel		Marok	13,68	Petel		13,68
COT-024	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 10 À 95MM ²	UND	Eletrotel	25,00	Marok	6,80	Petel	6,56	6,80
COT-025	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 2X16+16MM ² - TRIPLEX	M	Eletrotel	5,20	Marok	4,80	Petel	4,93	4,93
COT-026	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X16+16MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	6,18	Marok	6,35	Petel	4,33	6,18
COT-027	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X10+10MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	4,85	Marok	4,05	Petel	2,99	4,05



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens,
infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias,
Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UND.	FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MEDIANA
			Nome	Unit.	Nome	Unit.	Nome	Unit.	
COT-028	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X16+16MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	6,18	Marok	6,35	Petel	5,90	6,18
COT-029	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X25+25MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	11,00	Marok	10,29	Petel	9,40	10,29
COT-030	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X35+35MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	13,50	Marok	12,06	Petel	12,26	12,26
COT-031	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X50+35MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	15,00	Marok	18,35	Petel	12,26	15,00
COT-032	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X70+50MM ² - QUADRUPLIX	M	Eletrotel	20,00	Marok	24,91	Petel	24,47	24,47
COT-033	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 10 À 95MM ²	UND	Eletrotel	30,00	Marok	6,80	Petel	6,56	6,80
COT-034	ELO FUSÍVEL 5H	UND	Eletrotel	10,00	Marok	3,33	Petel		6,67
COT-035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INOX	UND	M.M. Arnold Ltda-ME	3.736,49	Santa Refrigeração	8.507,00	Tecmar	11.012,00	8.507,00
COT-036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA	UND	C. DE OLIVEIRA ME	38.400,00	MORAIS & SIQUEIRA LTDA	41.783,00			40.091,50
COT-037	TEMPERADO E=20MM, INCOLOR, INSTALADO EM 06 (SEIS) PILARES METÁLICOS DE D=100MM = 4" EM CHAPA #16, H=2,55, UTILIZANDO FIXADORES TIPO SPIDER EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E	M2	Vidraçaria Oiriente	3.049,94	Aluc	2.073,04	D'Alumínio	3.500,00	3.049,94
COT-038	ADESIVO COM ACABAMENTO FOTOGRÁFICO COM TEMAS REGIONAIS; Dimensão de 1,00 x 1,70m	UND	Rodrigues	170,00	Rondoforms	170,00	V.L Courinos	110,00	170,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens,
infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias,
Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UND.	FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MEDIANA
			Nome	Unit.	Nome	Unit.	Nome	Unit.	
COT-039	EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROJETO, PROFUNDIDADE MÍN 42M	UND	RF ALVES	10.750,00	GEOPLAN	18.000,00	LOJA DAS BOMBAS	21.299,90	18.000,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C001	DESCRIÇÃO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DO CANTEIRO CENTRAL									UNIDADE MÊS
	CONSIDERAÇÕES: Foram consideradas as características da obra, a estratégia adotada para sua execução, o cronograma, bem como a dispersão geográfica das frentes de trabalho.									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FONTE					CÓD					(SEM BDI)
SER	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	S	90777	88,24	87,24	1,00	15.354,24	176,00
SER	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	S	90776	19,01	17,56	1,45	3.090,56	255,20
SER	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	S	90780	28,09	26,64	1,45	4.688,64	255,20
SER	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	S	90766	16,18	15,11	1,07	2.659,36	188,32
				CUSTO PARCIAL:				26.667,52	25.792,80	874,72
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	96,72%	3,28%
				CUSTO TOTAL: 26.667,52						

C002	DESCRIÇÃO: ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA ALMOXARIFADO (COM ENTREGA E RETIRADA)									UNIDADE MÊS
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FONTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA ALMOXARIFADO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	1,0000	S	COT-001	533,33	0,00	533,33	0,00	533,33
				CUSTO PARCIAL:				533,33	0,00	533,33
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%
				CUSTO TOTAL: 533,33						



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C003	DESCRIÇÃO:										UNIDADE	
	ALUGUEL DE CONTAINER HABITACIONAL 2,40 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)										MÊS	
	CONSIDERAÇÕES:											
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL			
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)						
INS	ALUGUEL DE CONTAINER HABITACIONAL 2,40 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	1,0000	S	COT-002	601,67	0,00	601,67	0,00	601,67		
				CUSTO PARCIAL:				601,67	0,00	601,67		
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%		
				CUSTO TOTAL:				601,67				

C004	DESCRIÇÃO:										UNIDADE	
	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA BANHEIRO COLETIVO (COM ENTREGA E RETIRADA)										MÊS	
	CONSIDERAÇÕES:											
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL			
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)						
INS	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA BANHEIRO COMPOSTO POR 07 VASOS, 01 PIA, 01 MICTÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	1,0000	S	COT-003	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00		
				CUSTO PARCIAL:				900,00	0,00	900,00		
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%		
				CUSTO TOTAL:				900,00				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C005	DESCRIÇÃO: ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 02 HIGIENIZAÇÕES SEMANAIS (COM ENTREGA E RETIRADA)								UNIDADE MÊS	
	CONSIDERAÇÕES: Coeficientes de mão de obracom base na composição 88495 - SINAPI 11/19									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 02 HIGIENIZAÇÕES SEMANAIS (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	1,0000	S	COT-004	515,00	0,00	515,00	0,00	515,00
				CUSTO PARCIAL:				515,00	0,00	515,00
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%
				CUSTO TOTAL:				515,00		

C010	DESCRIÇÃO: CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA								UNIDADE M	
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88316	16,94	12,21	4,73	3,05	1,18
INS	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,0300	S	37524	1,91	0,00	1,91	0,00	1,97
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6500	S	4517	1,06	0,00	1,06	0,00	0,69
				CUSTO PARCIAL:				6,89	3,05	3,84
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	44,27%	55,73%
				CUSTO TOTAL:				6,89		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C011	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	H	1,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,21	4,73
INS		M2	0,3600	S	4813	300,00	0,00	300,00	0,00	108,00
				CUSTO PARCIAL:				124,94	12,21	112,73
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	9,77%	90,23%
				CUSTO TOTAL:				124,94		

C012	DESCRIÇÃO: REMOÇÃO MANUAL DO RELÓGIO DIGITAL COM REAPROVEITAMENTO									UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES: Coeficientes de mão de obracom base na composição 88495 - SINAPI 11/19									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88309	20,43	15,64	4,79	15,64	4,79
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,21	4,73
				CUSTO PARCIAL:				37,37	27,85	9,52
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	74,53%	25,47%
				CUSTO TOTAL:				37,37		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C013	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO									M2
	CONSIDERAÇÕES:									
Coeficientes de mão de obra com base na composição 88495 - SINAPI 11/19										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2000	S	3767	0,59	0,00	0,59	0,00	0,12
INS	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	GL	0,0800	S	6086	66,72	0,00	66,72	0,00	5,34
SER	FOSCO PARA MADEIRA	H	0,0860	S	88310	21,17	15,21	5,96	1,31	0,51
SER	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	S	88316	16,94	12,21	4,73	2,86	1,11
CUSTO PARCIAL:								11,25	4,17	7,08
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	37,07%	62,93%
CUSTO TOTAL:								11,25		

C014	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS									M2
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200	S	7353	27,73	0,00	27,73	0,00	3,33
SER	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	S	88310	21,17	15,21	5,96	3,04	1,19
CUSTO PARCIAL:								7,56	3,04	4,52
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	40,21%	59,79%
CUSTO TOTAL:								7,56		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C015	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE ASSENTO E TAMPA EM VASO SANITÁRIO									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MÃO DE OBRA	MATERIAIS + OUTROS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	S	377	25,00	0,00	25,00	0,00	25,00	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88309	20,43	15,64	4,79	3,91	1,20	
							CUSTO PARCIAL:		30,11	3,91	26,20
							PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:		100%	12,99%	87,01%
							CUSTO TOTAL:		30,11		

C016	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE TAMPA DE RALO									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	1,0000	S	11732	20,47	0,00	20,47	0,00	20,47	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88309	20,43	15,64	4,79	3,91	1,20	
							CUSTO PARCIAL:		25,58	3,91	21,67
							PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:		100%	15,29%	84,71%
							CUSTO TOTAL:		25,58		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C017	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA									UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FONTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	S	36801	19,87	0,00	19,87	0,00	19,87
SER		H	0,2500	S	88248	15,20	10,80	4,40	2,70	1,10
				CUSTO PARCIAL:		23,67	2,70	20,97		
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:		100%	11,41%	88,59%		
				CUSTO TOTAL:		23,67				

C018	DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO									UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FONTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INOX	UND	1,0000	S	COT-035	8.507,00	0,00	8.507,00	0,00	8.507,00
				CUSTO PARCIAL:		8.507,00	0,00	8.507,00		
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:		100%	0,00%	100,00%		
				CUSTO TOTAL:		8.507,00				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C019	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROTJETO/COTAÇÃO - MÍN 42M									UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FONTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROJETO, PROFUNDIDADE MÍN 42M	UND	1,0000	S	COT-039	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00	18.000,00
				CUSTO PARCIAL:				18.000,00	0,00	18.000,00
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%
				CUSTO TOTAL: 18.000,00						

C020	DESCRIÇÃO: ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II									UNIDADE M2
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FONTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	S	533	14,36	0,00	14,36	0,00	15,80
INS	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,8600	S	34353	1,20	0,00	1,20	0,00	5,83
INS	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	S	34357	3,82	0,00	3,82	0,00	1,60
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	S	88316	16,94	12,21	4,73	4,52	1,75
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	S	88309	20,43	15,64	4,79	10,95	3,35
				CUSTO PARCIAL:				43,80	15,47	28,33
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	35,32%	64,68%
				CUSTO TOTAL: 43,80						



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C021	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
SER	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2,0000	S	98228	56,80	21,84	34,96	43,68	69,92	
SER	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	6,1000	S	95577	9,31	1,59	7,72	9,70	47,09	
SER	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	1,1000	S	95583	13,82	5,99	7,83	6,59	8,61	
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,7000	S	92777	11,69	3,01	8,68	8,13	23,44	
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,1000	S	92779	8,40	1,53	6,87	9,33	41,91	
SER	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	8,5000	S	92775	14,58	6,08	8,50	51,68	72,25	
SER	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,1400	S	96530	87,90	32,49	55,41	102,02	173,99	
SER	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,2100	S	96555	590,17	112,51	477,66	23,63	100,31	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	S	88316	16,94	12,21	4,73	4,52	1,75	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	S	88309	20,43	15,64	4,79	10,95	3,35	
INS	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	S	533	14,36	0,00	14,36	0,00	15,80	
INS	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,8600	S	34353	1,20	0,00	1,20	0,00	5,83	
INS	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	S	34357	3,82	0,00	3,82	0,00	1,60	
CUSTO PARCIAL:							836,08	270,23	565,85		
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:							100%	32,32%	67,68%		
CUSTO TOTAL:							836,08				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C022	DESCRIÇÃO: ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES: Coeficientes de corrímão retirados do serviço "99855" base SINAPI; Demais coeficientes retirados dos projetos arquitetônico e estrutural										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD	(SEM BDI)					
SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	4,2750	S	87523	67,57		38,72	28,85	165,53	123,33
SER	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	8,5500	S	87894	5,44		2,96	2,48	25,31	21,20
SER	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8,5500	S	87527	32,01		13,78	18,23	117,82	155,87
SER	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	8,5500	S	C020	43,80		15,47	28,33	132,27	242,22
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6130	S	88251	16,41		11,62	4,79	76,84	31,68
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0580	S	88315	20,33		15,54	4,79	125,22	38,60
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	8,5000	S	21012	30,24		0,00	30,24	0,00	257,04
INS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	27,0000	S	7568	0,61		0,00	0,61	0,00	16,47
INS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,3400	S	11002	15,34		0,00	15,34	0,00	5,22
INS	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	8,0000	S	11033	4,29		0,00	4,29	0,00	34,32
				CUSTO PARCIAL:				1.568,94	642,99	925,95	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	40,98%	59,02%	
				CUSTO TOTAL: 1.568,94							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C023	DESCRIÇÃO: PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES: Coeficientes de corrímão retirados do serviço "99855" base SINAPI; Demais coeficientes retirados dos projetos arquitetônico e estrutural										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE										CÓD	(SEM BDI)
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		S	92777	11,69	3,01	8,68	0,00	0,00	
SER	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		S	92778	10,16	2,16	8,00	0,00	0,00	
SER	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		S	92775	14,58	6,08	8,50	0,00	0,00	
SER	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2		S	96530	87,90	32,49	55,41	0,00	0,00	
SER	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3		S	96555	590,17	112,51	477,66	0,00	0,00	
SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	1,2000	S	87523	67,57	38,72	28,85	46,46	34,62	
SER	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2,4000	S	87894	5,44	2,96	2,48	7,10	5,95	
SER	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,4000	S	87527	32,01	13,78	18,23	33,07	43,75	
SER	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	2,4000	S	C020	43,80	15,47	28,33	37,13	67,99	
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850	S	88251	16,41	11,62	4,79	4,47	1,84	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	S	88315	20,33	15,54	4,79	7,46	2,30	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,7500	S	21012	30,24	0,00	30,24	0,00	22,68
INS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	S	7568	0,61	0,00	0,61	0,00	2,44
INS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0200	S	11002	15,34	0,00	15,34	0,00	0,31
INS	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,0000	S	11033	4,29	0,00	4,29	0,00	8,58
INS	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6000	S	11844	30,51	0,00	30,51	0,00	140,35
INS	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	6,0000	S	4383	12,20	0,00	12,20	0,00	73,20
SER	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	0,4800	S	74065/1	22,97	10,36	12,61	4,97	6,05
							CUSTO PARCIAL:	550,72	140,66	410,06
							PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:	100%	25,54%	74,46%
							CUSTO TOTAL:	550,72		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C024	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	REMOÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO									UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	195,36	75,68
SER	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,0000	S	72897	20,43	11,95	8,48	143,40	101,76
SER	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP	CHP	6,0000	S	91634	131,41	18,01	113,40	108,06	680,40
SER	DIURNO. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI	CHI	2,0000	S	91635	34,32	18,01	16,31	36,02	32,62
				CUSTO PARCIAL:				1.373,30	482,84	890,46
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	35,16%	64,84%
				CUSTO TOTAL:				1.373,30		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C025	DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLAYGROUND DE MADEIRA									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA	UND	1,0000	S	COT-036	40.091,50	0,00	40.091,50	0,00	40.091,50	
				CUSTO PARCIAL:				40.091,50	0,00	40.091,50	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%	
				CUSTO TOTAL:				40.091,50			

C026	DESCRIÇÃO: REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	S	88316	16,94	12,21	4,73	6,11	2,37	
				CUSTO PARCIAL:				8,48	6,11	2,37	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	72,05%	27,95%	
				CUSTO TOTAL:				8,48			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C027	DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA DE MADEIRA									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FONTE					CÓD					(SEM BDI)	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	S	88316	16,94	12,21	4,73	9,16	3,55	
				CUSTO PARCIAL:				12,71	9,16	3,55	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	72,07%	27,93%	
				CUSTO TOTAL:				12,71			

C028	DESCRIÇÃO: REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FONTE					CÓD					(SEM BDI)	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,21	4,73	
				CUSTO PARCIAL:				16,94	12,21	4,73	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	72,08%	27,92%	
				CUSTO TOTAL:				16,94			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C029	DESCRIÇÃO: PORTÃO DA ACADEMIA DA 1ª IDADE COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (0,90X1,55)M									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	S	43130	14,14	0,00	14,14	0,00	0,83	
INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,3950	S	10937	15,46	0,00	15,46	0,00	21,57	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,9000	S	7697	30,27	0,00	30,27	0,00	148,32	
INS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5770	S	10997	15,98	0,00	15,98	0,00	25,20	
INS	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	S	2432	19,40	0,00	19,40	0,00	38,80	
SER	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	S	88317	21,52	15,99	5,53	47,97	16,59	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	46,62	14,37	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	S	88316	16,94	12,21	4,73	18,32	7,10	
				CUSTO PARCIAL:				385,69	112,91	272,78	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	29,27%	70,73%	
				CUSTO TOTAL:				385,69			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C030	DESCRIÇÃO: JARDINEIRA DE CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5*10*20)CM									UNIDADE
										UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
SER	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,0920	S	93358	67,01	48,33	18,68	4,45	1,72
SER	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,3400	S	96555	590,17	112,51	477,66	38,25	162,40
SER	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,1900	S	92411	95,58	53,97	41,61	172,16	132,74
SER	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	15,3000	S	92775	14,58	6,08	8,50	93,02	130,05
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,0000	S	92779	8,40	1,53	6,87	39,78	178,62
SER	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1000	S	87286	453,22	64,29	388,93	6,43	38,89
INS	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	120,0000	S	7258	0,27	0,00	0,27	0,00	32,40
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	S	88316	16,94	12,21	4,73	18,32	7,10
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	S	88309	20,43	15,64	4,79	46,92	14,37
				CUSTO PARCIAL:				1.117,62	419,33	698,29
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	37,52%	62,48%
				CUSTO TOTAL:				1.117,62		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C031	DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA PCD									UNIDADE	
										CJ	
CONSIDERAÇÕES:											
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA TUBULAR PARA PCD	CJ	1,0000	S	COT-005	32.043,00	0,00	32.043,00	0,00	32.043,00	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	S	88309	20,43	15,64	4,79	250,24	76,64	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	195,36	75,68	
				CUSTO PARCIAL:					32.640,92	445,60	32.195,32
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	1,37%	98,63%
				CUSTO TOTAL:							32.640,92

C032	DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE									UNIDADE	
										CJ	
CONSIDERAÇÕES:											
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE	CJ	1,0000	S	COT-006	74.430,00	0,00	74.430,00	0,00	74.430,00	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	S	88309	20,43	15,64	4,79	250,24	76,64	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	195,36	75,68	
				CUSTO PARCIAL:					75.027,92	445,60	74.582,32
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	0,59%	99,41%
				CUSTO TOTAL:							75.027,92



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C033	DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE									UNIDADE CJ	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE										CÓD	
INS	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE	CJ	1,0000	S	COT-007	88.870,50	0,00	88.870,50	0,00	88.870,50	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	S	88309	20,43	15,64	4,79	375,36	114,96	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	293,04	113,52	
				CUSTO PARCIAL:				89.767,38	668,40	89.098,98	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,74%	99,26%	
				CUSTO TOTAL: 89.767,38							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C034	DESCRIÇÃO: ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PROTEÇÃO COM ARAME FARPADO PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO									UNIDADE M	
	CONSIDERAÇÕES: Coeficientes de mão de obra com base na composição - 98522 SINAPI 11/19										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	S	43130	14,14	0,00	14,14	0,00	0,83	
INS	MOURÃO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,3846	S	36799	31,93	0,00	31,93	0,00	12,28	
INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,9231	S	10937	15,46	0,00	15,46	0,00	29,73	
INS	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	3,3000	S	339	0,86	0,00	0,86	0,00	2,84	
SER	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	S	88309	20,43	15,64	4,79	17,56	5,38	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	S	88316	16,94	12,21	4,73	13,71	5,31	
SER	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,0450	S	95955	2.254,35	646,24	1.608,11	29,08	72,36	
				CUSTO PARCIAL:				189,08	60,35	128,73	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	31,92%	68,08%	
				CUSTO TOTAL:				189,08			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C035	DESCRIÇÃO: PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - TIPO 01 (5100x2100)									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,4000	S	7693	100,41	0,00	100,41	0,00	642,62	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	17,2000	S	7696	43,66	0,00	43,66	0,00	750,95	
INS	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	8,0000	S	3452	37,79	0,00	37,79	0,00	302,32	
INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	8,4200	S	10937	15,46	0,00	15,46	0,00	130,17	
INS	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	2,0000	S	11060	25,44	0,00	25,44	0,00	50,88	
INS	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4,0000	S	402	9,04	0,00	9,04	0,00	36,16	
INS	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,7500	S	41954	42,10	0,00	42,10	0,00	73,68	
INS	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	S	2432	19,40	0,00	19,40	0,00	116,40	
INS	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	2,0000	S	11456	12,22	0,00	12,22	0,00	24,44	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	155,40	47,90	
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	92,96	38,32	
				CUSTO PARCIAL:				2.462,20	248,36	2.213,84	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	10,09%	89,91%	
				CUSTO TOTAL:				2.462,20			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C036	DESCRIÇÃO: PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - TIPO 02 (1050x2100)									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,6000	S	7693	100,41	0,00	100,41	0,00	261,07	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,8900	S	7696	43,66	0,00	43,66	0,00	169,84	
INS	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	4,0000	S	3452	37,79	0,00	37,79	0,00	151,16	
INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,6000	S	10937	15,46	0,00	15,46	0,00	24,74	
INS	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	S	2432	19,40	0,00	19,40	0,00	58,20	
INS	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,0000	S	11456	12,22	0,00	12,22	0,00	12,22	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	93,24	28,74	
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	34,86	14,37	
				CUSTO PARCIAL:				848,44	128,10	720,34	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	15,10%	84,90%	
				CUSTO TOTAL:				848,44			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C037	DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451). INCL. ESCAVACÃO E FUNDACÃO									UNIDADE
										UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	S	5038	436,84	0,00	436,84	0,00	436,84
SER	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI	CHI	2,0000	S	93403	34,32	18,01	16,31	36,02	32,62
SER	DIURNO. AF_03/2016 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP	CHP	2,0000	S	93402	145,79	18,01	127,78	36,02	255,56
SER	DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	73,26	28,38
SER	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500	S	92873	169,62	124,57	45,05	18,69	6,76
SER	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500	S	92873	169,62	124,57	45,05	18,69	6,76
				CUSTO PARCIAL:				949,60	182,68	766,92
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	19,24%	80,76%
				CUSTO TOTAL:				949,60		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C038	DESCRIÇÃO: RELÉ FOTOELÉTRICO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	S	39380	13,11	0,00	13,11	0,00	13,11	
INS	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	S	2510	22,92	0,00	22,92	0,00	22,92	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	S	88264	21,08	16,27	4,81	8,14	2,41	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	S	88247	16,25	11,44	4,81	5,72	2,41	
								CUSTO PARCIAL:	54,71	13,86	40,85
								PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:	100%	25,33%	74,67%
								CUSTO TOTAL:	54,71		

C039	DESCRIÇÃO: GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", PARA									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	S	425	4,07	0,00	4,07	0,00	4,07	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20	
								CUSTO PARCIAL:	13,40	6,93	6,47
								PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:	100%	51,72%	48,28%
								CUSTO TOTAL:	13,40		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C040	DESCRIÇÃO:										UNIDADE	
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS DE ALUMÍNIO DE										UND	
	CONSIDERAÇÕES:											
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL			
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)						
INS	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	S	417	2,30	0,00	2,30	0,00	2,30		
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,88	1,44		
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	S	88247	16,25	11,44	4,81	3,43	1,44		
				CUSTO PARCIAL:					13,49	8,31	5,18	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	61,60%	38,40%	
				CUSTO TOTAL:					13,49			

C041	DESCRIÇÃO:										UNIDADE	
	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG6 (10mm²)										UND	
	CONSIDERAÇÕES:											
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL			
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)						
INS	ALÇA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,0000	S	11274	1,32	0,00	1,32	0,00	1,32		
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,88	1,44		
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	S	88247	16,25	11,44	4,81	3,43	1,44		
				CUSTO PARCIAL:					12,51	8,31	4,20	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	66,43%	33,57%	
				CUSTO TOTAL:					12,51			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	S	11272	4,31	0,00	4,31	0,00	4,31
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	S	88264	21,08	16,27	4,81	6,51	1,92
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	S	88247	16,25	11,44	4,81	4,58	1,92
				CUSTO PARCIAL:				19,24	11,09	8,15
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	57,64%	42,36%
				CUSTO TOTAL:				19,24		

C043	DESCRIÇÃO: ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG1/0 (50mm²)									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	S	11273	7,15	0,00	7,15	0,00	7,15	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	S	88264	21,08	16,27	4,81	11,39	3,37	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	S	88247	16,25	11,44	4,81	8,01	3,37	
				CUSTO PARCIAL:				33,29	19,40	13,89	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	58,28%	41,72%	
				CUSTO TOTAL: 33,29							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C044	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	ARMAÇÃO COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	S	1091	19,47	0,00	19,47	0,00	19,47	
INS	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	S	431	7,42	0,00	7,42	0,00	7,42	
INS	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	S	379	0,74	0,00	0,74	0,00	0,74	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88264	21,08	16,27	4,81	16,27	4,81	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88247	16,25	11,44	4,81	11,44	4,81	
				CUSTO PARCIAL:				64,96	27,71	37,25	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	42,66%	57,34%	
				CUSTO TOTAL: 64,96							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C045	DESCRIÇÃO: FITA DE AÇO E FIXADORES PARA POSTE CIRCULAR METÁLICO									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	1,0000	S	13343	27,82	0,00	27,82	0,00	27,82	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88264	21,08	16,27	4,81	16,27	4,81	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88247	16,25	11,44	4,81	11,44	4,81	
				CUSTO PARCIAL:				65,15	27,71	37,44	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	42,53%	57,47%	
				CUSTO TOTAL: 65,15							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C046	DESCRIÇÃO: MEDICÃO POLIFÁSICA EM POSTE DE 7M (PADRÃO CERON/ENERGISA)									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,0000	S	43130	14,14	0,00	14,14	0,00	14,14	
INS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	S	5038	436,84	0,00	436,84	0,00	436,84	
INS	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	3,0000	S	21136	11,95	0,00	11,95	0,00	35,85	
INS	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2,0000	S	2685	4,41	0,00	4,41	0,00	8,82	
INS	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	S	1892	1,10	0,00	1,10	0,00	2,20	
INS	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	S	1884	2,76	0,00	2,76	0,00	5,52	
INS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	1,0000	S	1787	24,45	0,00	24,45	0,00	24,45	
INS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	S	3910	8,67	0,00	8,67	0,00	8,67	
INS	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,0000	S	1050	4,22	0,00	4,22	0,00	4,22	
INS	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	S	868	15,42	0,00	15,42	0,00	92,52	
INS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	15,0000	S	994	4,05	0,00	4,05	0,00	60,75	
INS	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	S	1062	181,74	0,00	181,74	0,00	181,74	
INS	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	S	420	20,31	0,00	20,31	0,00	20,31	
INS	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	S	39176	1,11	0,00	1,11	0,00	2,22	
INS	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	S	39210	0,83	0,00	0,83	0,00	1,66	
INS	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	S	34616	41,25	0,00	41,25	0,00	41,25	
INS	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	S	3380	44,50	0,00	44,50	0,00	44,50	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

INS	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	S	1091	19,47	0,00	19,47	0,00	19,47
INS	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	S	417	2,30	0,00	2,30	0,00	2,30
SER	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	4,0000	S	73767/1	11,31	2,27	9,04	9,08	36,16
SER	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,0000	S	83446	164,79	81,01	83,78	162,02	167,56
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	S	88264	21,08	16,27	4,81	81,35	24,05
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	S	88247	16,25	11,44	4,81	57,20	24,05
SER	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	S	88242	17,23	12,44	4,79	18,66	7,19
SER	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	2,0000	S	93402	145,79	18,01	127,78	36,02	255,56
CUSTO PARCIAL:								1.886,33	364,33	1.522,00
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	19,31%	80,69%
CUSTO TOTAL:								1.886,33		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C047	DESCRIÇÃO: ESTRUTURA SI1										UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:											
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD	(SEM BDI)						
INS	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	S	379	0,74		0,00	0,74	0,00	0,74	
INS	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	S	1091	19,47		0,00	19,47	0,00	19,47	
INS	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	S	431	7,42		0,00	7,42	0,00	7,42	
INS	ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	4,0000	S	414	0,03		0,00	0,03	0,00	0,12	
INS	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM²	UND	1,0000	S	COT-023	13,68		0,00	13,68	0,00	13,68	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	S	88264	21,08		16,27	4,81	9,76	2,89	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	S	88247	16,25		11,44	4,81	6,86	2,89	
				CUSTO PARCIAL:					63,83	16,62	47,21	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	26,04%	73,96%	
				CUSTO TOTAL: 63,83								



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C048	DESCRIÇÃO: ESTRUTURA SI2									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,0000	S	1091	19,47	0,00	19,47	0,00	38,94	
INS	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	S	431	7,42	0,00	7,42	0,00	14,84	
INS	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	S	379	0,74	0,00	0,74	0,00	1,48	
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	4,0000	S	414	0,03	0,00	0,03	0,00	0,12	
INS	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM²	UND	2,0000	S	COT-023	13,68	0,00	13,68	0,00	27,36	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	S	88264	21,08	16,27	4,81	14,64	4,33	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	S	88247	16,25	11,44	4,81	10,30	4,33	
				CUSTO PARCIAL:				116,34	24,94	91,40	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	21,44%	78,56%	
				CUSTO TOTAL:				116,34			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C049	DESCRIÇÃO:									UNIDADE UND	
	ESTRUTURA SI3										
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	S	1091	19,47		0,00	19,47	0,00	19,47
INS	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	S	431	7,42		0,00	7,42	0,00	7,42
INS	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	S	379	0,74		0,00	0,74	0,00	0,74
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	3,0000	S	414	0,03		0,00	0,03	0,00	0,09
INS	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM²	UND	1,0000	S	COT-023	13,68		0,00	13,68	0,00	13,68
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	S	88264	21,08		16,27	4,81	13,02	3,85
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	S	88247	16,25		11,44	4,81	9,15	3,85
				CUSTO PARCIAL:					71,27	22,17	49,10
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	31,11%	68,89%
				CUSTO TOTAL:					71,27		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C050	DESCRIÇÃO: ESTRUTURA SI4									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD	(SEM BDI)					
INS	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,0000	S	1091	19,47		0,00	19,47	0,00	38,94
INS	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	S	431	7,42		0,00	7,42	0,00	7,42
INS	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	S	379	0,74		0,00	0,74	0,00	0,74
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	4,0000	S	414	0,03		0,00	0,03	0,00	0,12
INS	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM²	UND	2,0000	S	COT-023	13,68		0,00	13,68	0,00	27,36
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	S	88264	21,08		16,27	4,81	14,64	4,33
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	S	88247	16,25		11,44	4,81	10,30	4,33
				CUSTO PARCIAL:					108,18	24,94	83,24
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	23,05%	76,95%
				CUSTO TOTAL:					108,18		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C051	DESCRIÇÃO: ESTRUTURA ID									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,0000	S	1091	19,47	0,00	19,47	0,00	38,94	
INS	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	S	431	7,42	0,00	7,42	0,00	14,84	
INS	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	S	379	0,74	0,00	0,74	0,00	1,48	
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	6,0000	S	414	0,03	0,00	0,03	0,00	0,18	
INS	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM²	UND	1,0000	S	COT-023	13,68	0,00	13,68	0,00	13,68	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88264	21,08	16,27	4,81	16,27	4,81	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88247	16,25	11,44	4,81	11,44	4,81	
				CUSTO PARCIAL:				106,45	27,71	78,74	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	26,03%	73,97%	
				CUSTO TOTAL:				106,45			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C052	DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR FIXADO NOS POSTES EXISTENTES									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,0000	S	1091	19,47	0,00	19,47	0,00	38,94	
INS	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	S	431	7,42	0,00	7,42	0,00	14,84	
INS	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	S	379	0,74	0,00	0,74	0,00	1,48	
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	6,0000	S	414	0,03	0,00	0,03	0,00	0,18	
INS	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABOS DE 1,5 À 70MM²	UND	1,0000	S	COT-023	13,68	0,00	13,68	0,00	13,68	
INS	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 10 À 95MM²	UND	2,0000	S	COT-024	6,80	0,00	6,80	0,00	13,60	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	S	88264	21,08	16,27	4,81	11,39	3,37	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	S	88247	16,25	11,44	4,81	8,01	3,37	
				CUSTO PARCIAL:				108,86	19,40	89,46	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	17,82%	82,18%	
				CUSTO TOTAL: 108,86							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C053	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, TRIPLEX,									M
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 2X16+16MM² - TRIPLEX	M	1,0700	S	COT-025	4,93	0,00	4,93	0,00	5,28
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
				CUSTO PARCIAL:				14,61	6,93	7,68
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	47,43%	52,57%
				CUSTO TOTAL:				14,61		

C054	DESCRIÇÃO: CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, TRIPLEX,									UNIDADE M
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X16+16MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-026	6,18	0,00	6,18	0,00	6,61
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
				CUSTO PARCIAL:				15,94	6,93	9,01
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	43,48%	56,52%
				CUSTO TOTAL:				15,94		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C055	DESCRIÇÃO: CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X10+10MM²									UNIDADE M
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X10+10MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-027	4,05	0,00	4,05	0,00	4,33
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
				CUSTO PARCIAL:				13,66	6,93	6,73
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	50,73%	49,27%
				CUSTO TOTAL:				13,66		

C056	DESCRIÇÃO: CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X16+16MM²									UNIDADE M
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X16+16MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-028	6,18	0,00	6,18	0,00	6,61
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
				CUSTO PARCIAL:				15,94	6,93	9,01
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	43,48%	56,52%
				CUSTO TOTAL:				15,94		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C057	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X25+25MM²									M
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X25+25MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-029	10,29	0,00	10,29	0,00	11,01
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
CUSTO PARCIAL:								20,34	6,93	13,41
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	34,07%	65,93%
CUSTO TOTAL:								20,34		

C058	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X35+35MM²									M
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X35+35MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-030	12,26	0,00	12,26	0,00	13,12
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
CUSTO PARCIAL:								22,45	6,93	15,52
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	30,87%	69,13%
CUSTO TOTAL:								22,45		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C059	DESCRIÇÃO: CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X50+35MM²									UNIDADE M
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X50+35MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-031	15,00	0,00	15,00	0,00	16,05
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
CUSTO PARCIAL:								25,38	6,93	18,45
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	27,30%	72,70%
CUSTO TOTAL:								25,38		

C060	DESCRIÇÃO: CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X70+50MM²									UNIDADE M
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	CABO MULTIPLEXADO PARA INSTALAÇÃO AÉREA, 06/1KV, COM NEUTRO NU, 3X70+50MM² - QUADRUPLIX	M	1,0700	S	COT-032	24,47	0,00	24,47	0,00	26,18
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20
CUSTO PARCIAL:								35,51	6,93	28,58
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	19,52%	80,48%
CUSTO TOTAL:								35,51		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C061	DESCRIÇÃO: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE									UNIDADE UND		
	CONSIDERAÇÕES:											
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS			
FONTE					CÓD					(SEM BDI)		
INS	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 10 À 95MM²	UND	1,0700	S	COT-033	6,80	0,00	6,80	0,00	7,28		
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88264	21,08	16,27	4,81	4,07	1,20		
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	S	88247	16,25	11,44	4,81	2,86	1,20		
				CUSTO PARCIAL:					16,61	6,93	9,68	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	41,72%	58,28%	
				CUSTO TOTAL:							16,61	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C062	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	SUBSTITUIÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE 45KVA - 220/127 POR 75KVA-220/127V									UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	S	7611	6.872,00	0,00	6.872,00	0,00	6.872,00
INS	ELO FUSÍVEL 5H	UND	3,0000	S	COT-034	6,67	0,00	6,67	0,00	20,00
SER	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	S	91677	129,17	128,17	1,00	640,85	5,00
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	S	88264	21,08	16,27	4,81	162,70	48,10
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	S	88247	16,25	11,44	4,81	114,40	48,10
SER	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	3,0000	S	93402	145,79	18,01	127,78	54,03	383,34
				CUSTO PARCIAL:				8.348,52	971,98	7.376,54
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	11,64%	88,36%
				CUSTO TOTAL:				8.348,52		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C063	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	PROJETO EXECUTIVO E ACOMPANHAMENTO DA APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA									UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
SER	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	S	91677	129,17	128,17	1,00	5.126,80	40,00
SER	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	S	88597	66,72	65,71	1,01	2.628,40	40,40
				CUSTO PARCIAL:				7.835,60	7.755,20	80,40
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	98,97%	1,03%
				CUSTO TOTAL:				7.835,60		

C064	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO DE CONCRETO D=800MM									UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0000	S	7750	191,00	0,00	191,00	0,00	191,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	S	88316	16,94	12,21	4,73	6,11	2,37
				CUSTO PARCIAL:				199,48	6,11	193,37
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	3,06%	96,94%
				CUSTO TOTAL:				199,48		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C065	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BANCO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO									UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES: Coeficientes conforme a Memória de cálculo e projeto "PR BANCO ALTERNATIVO.dwg" - EST.01.01									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
SER	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	4,0000	S	98228	56,80	21,84	34,96	87,36	139,84
SER	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	13,0000	S	95577	9,31	1,59	7,72	20,67	100,36
SER	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	2,9000	S	95583	13,82	5,99	7,83	17,37	22,71
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,4000	S	92775	14,58	6,08	8,50	93,63	130,90
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,6000	S	92777	11,69	3,01	8,68	40,94	118,05
SER	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,1000	S	92778	10,16	2,16	8,00	39,10	144,80
SER	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,0300	S	96555	590,17	112,51	477,66	115,89	491,99
				CUSTO PARCIAL:				1.563,61	414,96	1.148,65
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	26,54%	73,46%
				CUSTO TOTAL:				1.563,61		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C066	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE MADEIRA										UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:											
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$		MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE					CÓD	(SEM BDI)						
INS	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2000	S	11844	30,51		0,00	30,51	0,00	128,14	
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,0000	S	39027	10,11		0,00	10,11	0,00	10,11	
SER	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	4,0000	S	92539	41,59		12,00	29,59	48,00	118,36	
SER	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88239	16,72		11,97	4,75	23,94	9,50	
SER	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88261	19,93		15,18	4,75	30,36	9,50	
SER	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	6,0000	S	55960	4,82		2,45	2,37	14,70	14,22	
SER	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	6,0000	S	79466	18,23		8,39	9,84	50,34	59,04	
				CUSTO PARCIAL:					516,21	167,34	348,87	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	32,42%	67,58%	
				CUSTO TOTAL:					516,21			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C067	DESCRIÇÃO: BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 50MM E=2MM									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE										CÓD	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	3,8000	S	21010	18,78	0,00	18,78	0,00	71,36	
SER	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	0,7000	S	98228	56,80	21,84	34,96	15,29	24,47	
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	S	88251	16,41	11,62	4,79	20,92	8,62	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	31,08	9,58	
				CUSTO PARCIAL:				181,32	67,29	114,03	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	37,11%	62,89%	
				CUSTO TOTAL: 181,32							

C068	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,0000	S	39389	17,77	0,00	17,77	0,00	17,77	
SER	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	S	88247	16,25	11,44	4,81	5,72	2,41	
SER	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	S	88264	21,08	16,27	4,81	8,14	2,41	
				CUSTO PARCIAL:				36,45	13,86	22,59	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	38,02%	61,98%	
				CUSTO TOTAL:				36,45			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C069	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	PLANTIO DE ÁRVORE QUARESMEIRA									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE QUARESMEIRA	UND	1,0000	S	COT-008	45,00	0,00	45,00	0,00	45,00	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92	
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25	
				CUSTO PARCIAL:				67,76	16,59	51,17	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	24,48%	75,52%	
				CUSTO TOTAL:				67,76			

C070	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	PLANTIO DE ÁRVORE EXTREMOSA									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE EXTREMOSA	UND	1,0000	S	COT-009	90,00	0,00	90,00	0,00	90,00	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92	
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25	
				CUSTO PARCIAL:				112,76	16,59	96,17	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	14,71%	85,29%	
				CUSTO TOTAL:				112,76			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C071	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	PLANTIO DE ÁRVORE LOFANTEIRA									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE LOFANTEIRA	UND	1,0000	S	COT-010	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92	
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25	
				CUSTO PARCIAL:				122,76	16,59	106,17	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	13,51%	86,49%	
				CUSTO TOTAL:				122,76			

C072	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE PAU DE ROSAS									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FORTE										CÓD	
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE PAU DE ROSAS	UND	1,0000	S	COT-011	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92	
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25	
				CUSTO PARCIAL:					272,76	16,59	256,17
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:					100%	6,08%	93,92%
				CUSTO TOTAL:					272,76		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C073	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE CAROBINHA								UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES:								
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD
				FORTE	CÓD				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE CAROBINHA	UND	1,0000	S	COT-012	100,00	0,00	100,00	0,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89
CUSTO PARCIAL:								122,76	16,59
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	13,51%
CUSTO TOTAL:								122,76	

C074	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE CÁSSIA ROSA								UNIDADE UND
	CONSIDERAÇÕES:								
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD
				FORTE	CÓD				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE CÁSSIA ROSA	UND	1,0000	S	COT-013	200,00	0,00	200,00	0,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89
CUSTO PARCIAL:								222,76	16,59
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	7,45%
CUSTO TOTAL:								222,76	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C075	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ BRANCO							UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:								
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD
				FORTE	CÓD				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE IPÊ BRANCO	UND	1,0000	S	COT-014	80,00	0,00	80,00	0,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89
CUSTO PARCIAL:								102,76	16,59
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	16,14%
CUSTO TOTAL:								83,86%	
								102,76	

C076	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO							UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:								
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD
				FORTE	CÓD				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO	UND	1,0000	S	COT-015	100,00	0,00	100,00	0,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89
CUSTO PARCIAL:								122,76	16,59
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	13,51%
CUSTO TOTAL:								86,49%	
								106,17	
								122,76	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C077	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	PLANTIO DE ÁRVORE CHUVA DE OURO									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE CHUVA DE OURO	UND	1,0000	S	COT-016	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92	
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25	
				CUSTO PARCIAL:				172,76	16,59	156,17	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	9,60%	90,40%	
				CUSTO TOTAL:				172,76			

CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FONTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE MULUNGU	UND	1,0000	S	COT-017	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25
				CUSTO PARCIAL:				172,76	16,59	156,17
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	9,60%	90,40%
				CUSTO TOTAL:				172,76		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C079	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE PATA DE VACA							UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:								
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD
				FORTE	CÓD				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE PATA DE VACA	UND	1,0000	S	COT-018	45,00	0,00	45,00	0,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89
CUSTO PARCIAL:								67,76	16,59
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	24,48%
CUSTO TOTAL:								67,76	

C080	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE JERIVÁ							UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:								
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$ (SEM BDI)	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD
				FORTE	CÓD				
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE JERIVÁ	UND	1,0000	S	COT-019	150,00	0,00	150,00	0,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89
CUSTO PARCIAL:								172,76	16,59
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	9,60%
CUSTO TOTAL:								172,76	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C081	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE BARBA DE SERPENTE								UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE BARBA DE SERPENTE	UND	1,0000	S	COT-020	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25
CUSTO PARCIAL:								27,76	16,59	11,17
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	59,76%	40,24%
CUSTO TOTAL:								27,76		

C082	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE ABACAXI ROXO								UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE ABACAXI ROXO	UND	1,0000	S	COT-021	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25
CUSTO PARCIAL:								27,76	16,59	11,17
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	59,76%	40,24%
CUSTO TOTAL:								27,76		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C083	DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE HELICÔNIA									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS		
FONTE					CÓD					(SEM BDI)	
INS	AQUISIÇÃO DE ÁRVORE HELICÔNIA	UND	1,0000	S	COT-022	31,50	0,00	31,50	0,00	31,50	
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	S	88316	16,94	12,21	4,73	12,70	4,92	
SER	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	S	88441	19,74	14,95	4,79	3,89	1,25	
				CUSTO PARCIAL:				54,26	16,59	37,67	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	30,58%	69,42%	
				CUSTO TOTAL:				54,26			

C084	DESCRIÇÃO: VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO E=20MM, INCOLOR, INSTALADO EM 06 (SEIS) PILARES METÁLICOS DE D=100MM = 4" EM CHAPA #16, H=2,55, UTILIZANDO FIXADORES TIPO SPIDER EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								UNIDADE M2	
	CONSIDERAÇÕES:									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO E=20MM, INCOLOR, INSTALADO EM 06 (SEIS) PILARES METÁLICOS DE D=100MM = 4" EM CHAPA #16, H=2,55, UTILIZANDO FIXADORES TIPO SPIDER EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALACÃO)	M2	1,0000	S	COT-037	3.049,94	0,00	3.049,94	0,00	3.049,94
				CUSTO PARCIAL:				3.049,94	0,00	3.049,94
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%
				CUSTO TOTAL:				3.049,94		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C085	DESCRIÇÃO: ADESIVO COM ACABAMENTO FOTOGRÁFICO COM TEMAS REGIONAIS									UNIDADE UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	ADESIVO COM ACABAMENTO FOTOGRÁFICO COM TEMAS REGIONAIS; Dimensão de 1,00 x 1,70m	UND	1,0000	S	COT-038	170,00	0,00	170,00	0,00	170,00	
				CUSTO PARCIAL:				170,00	0,00	170,00	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	0,00%	100,00%	
				CUSTO TOTAL: 170,00							



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C086	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO									UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,6000	S	21013	39,47	0,00	39,47	0,00	142,09
INS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3500	S	34723	693,00	0,00	693,00	0,00	242,55
INS	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	S	1166	17,92	0,00	17,92	0,00	17,92
SER	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,4000	S	98746	43,45	24,96	18,49	34,94	25,89
SER	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0080	S	94963	363,66	46,75	316,91	0,37	2,54
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	11,62	4,79
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	31,08	9,58
				CUSTO PARCIAL:			523,37	78,01	445,36	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:			100%	14,91%	85,09%	
				CUSTO TOTAL:			523,37			



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C087	DESCRIÇÃO: PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, CICURLAR, D=0,50M, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO									UNIDADE
										UND
CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,7000	S	21013	39,47	0,00	39,47	0,00	106,57
INS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1960	S	34723	693,00	0,00	693,00	0,00	135,83
INS	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	S	1166	17,92	0,00	17,92	0,00	17,92
SER	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,4000	S	98746	43,45	24,96	18,49	34,94	25,89
SER	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0080	S	94963	363,66	46,75	316,91	0,37	2,54
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	11,62	4,79
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	31,08	9,58
				CUSTO PARCIAL:				381,13	78,01	303,12
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	20,47%	79,53%
				CUSTO TOTAL:				381,13		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C088	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, DUPLA, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO									UND
	CONSIDERAÇÕES:									
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,5700	S	21013	39,47	0,00	39,47	0,00	22,50
INS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2000	S	34723	693,00	0,00	693,00	0,00	138,60
INS	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	S	1166	17,92	0,00	17,92	0,00	17,92
SER	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,4000	S	98746	43,45	24,96	18,49	34,94	25,89
SER	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0080	S	94963	363,66	46,75	316,91	0,37	2,54
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	11,62	4,79
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	31,08	9,58
				CUSTO PARCIAL:				299,83	78,01	221,82
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	26,02%	73,98%
				CUSTO TOTAL:				299,83		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C089	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, QUADRADA, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,3600	S	21013	39,47	0,00	39,47	0,00	14,21	
INS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2000	S	34723	693,00	0,00	693,00	0,00	138,60	
INS	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	S	1166	17,92	0,00	17,92	0,00	17,92	
SER	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,4000	S	98746	43,45	24,96	18,49	34,94	25,89	
SER	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0080	S	94963	363,66	46,75	316,91	0,37	2,54	
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	11,62	4,79	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	31,08	9,58	
				CUSTO PARCIAL:				291,54	78,01	213,53	
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	26,76%	73,24%	
				CUSTO TOTAL:			291,54				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C090	DESCRIÇÃO:									UNIDADE	
	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO									UND	
	CONSIDERAÇÕES:										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)					
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,6000	S	21013	39,47	0,00	39,47	0,00	23,68	
INS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2000	S	34723	693,00	0,00	693,00	0,00	138,60	
INS	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	S	1166	17,92	0,00	17,92	0,00	17,92	
SER	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,4000	S	98746	43,45	24,96	18,49	34,94	25,89	
SER	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0080	S	94963	363,66	46,75	316,91	0,37	2,54	
SER	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88251	16,41	11,62	4,79	11,62	4,79	
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	31,08	9,58	
				CUSTO PARCIAL:			301,01	78,01	223,00		
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:			100%	25,92%	74,08%		
				CUSTO TOTAL:			301,01				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C091	DESCRIÇÃO: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOV. DE RONDÔNIA								UNIDADE M2	
	CONSIDERAÇÕES: Composição com base na referência SINAPI 74209/001									
	CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
ORIGEM DO PREÇO					VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS	
FORTE					CÓD					(SEM BDI)
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	S	4417	3,17	0,00	3,17	0,00	3,17
INS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	S	4491	2,96	0,00	2,96	0,00	11,84
INS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	S	4813	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	S	5075	10,12	0,00	10,12	0,00	1,11
SER	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	S	88262	19,92	15,17	4,75	15,17	4,75
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	S	88316	16,94	12,21	4,73	24,42	9,46
SER	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	S	94962	322,05	47,00	275,05	0,47	2,75
				CUSTO PARCIAL:				373,14	40,06	333,08
				PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:				100%	10,74%	89,26%
				CUSTO TOTAL:				373,14		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

C092	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	APLICAÇÃO DE MASSA EPÓXI									M2
	CONSIDERAÇÕES:									
Composição com base na referência SINAPI 79462										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
INS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,5000	S	3767	0,59	0,00	0,59	0,00	0,89
INS	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,8000	S	4049	42,29	0,00	42,29	0,00	33,83
SER	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	S	88310	21,17	15,21	5,96	6,08	2,38
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	S	88316	16,94	12,21	4,73	4,88	1,89
CUSTO PARCIAL:								49,95	10,96	38,99
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	21,94%	78,06%
CUSTO TOTAL:								49,95		

C093	DESCRIÇÃO:									UNIDADE
	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO									M2
	CONSIDERAÇÕES:									
Composição com base na referência SINAPI 84084										
CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL		
				ORIGEM DO PREÇO		VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)				
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	S	88316	16,94	12,21	4,73	4,88	1,89
CUSTO PARCIAL:								6,77	4,88	1,89
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:								100%	72,08%	27,92%
CUSTO TOTAL:								6,77		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

CLASSIF	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL	
				ORIGEM DO PREÇO	VALOR - R\$	MOD	MATERIAIS + OUTROS	MOD	MATERIAIS + OUTROS
				FORTE	CÓD	(SEM BDI)			
INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000	S	7167	15,03	0,00	15,03	16,53
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	S	7697	30,27	0,00	30,27	43,34
INS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	S	10997	15,98	0,00	15,98	53,85
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	S	21010	18,78	0,00	18,78	126,59
SER	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	S	88315	20,33	15,54	4,79	108,78
SER	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	S	88316	16,94	12,21	4,73	140,42
SER	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	S	88317	21,52	15,99	5,53	71,96
SER	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200	S	98764	3,49	0,00	3,49	13,33
SER	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700	S	98765	0,09	0,00	0,09	0,06
CUSTO PARCIAL:							687,68	321,16	366,52
PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL:							100%	46,70%	53,30%
CUSTO TOTAL:							687,68		

SEGMENTO: ESPORTE/LAZER: APARELHOS DE ACADEMIA 3ª IDADE

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDAD	Preço	Preço	DESV. PADRÃO	MILLA	ZIOBER	Boa Vista	STRONGFER	CV
				MEDIANA	MÉDIA						
1	APARELHO "ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	1.939,00	2.157,00	462,38	2.850,00	1.944,00	1.900,00	1.934,00	21,44%
2	APARELHO "PRESSÃO DE PERNAS DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER	UNID	3,00	2.487,50	2.534,75	225,34	2.375,00	2.339,00	2.600,00	2.825,00	8,89%
3	APARELHO "MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER	UNID	3,00	4.807,00	5.303,50	1.730,89	7.800,00	4.776,00	3.800,00	4.838,00	32,64%
4	APARELHO "ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA – APARELHO DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	1.900,50	1.982,75	393,71	2.530,00	1.848,00	1.600,00	1.953,00	19,86%
5	APARELHO "SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.:	UNID	3,00	3.030,00	3.015,00	415,17	3.500,00	3.120,00	2.500,00	2.940,00	13,77%
6	APARELHO "SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	3.085,50	3.272,75	521,08	4.020,00	3.239,00	2.900,00	2.932,00	15,92%
7	APARELHO "SIMULADOR DE REMO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	1.991,50	1.970,75	210,29	1.700,00	2.046,00	2.200,00	1.937,00	10,67%
8	APARELHO "ESPALDAR", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	2.792,50	4.306,75	3.698,01	3.100,00	1.842,00	9.800,00	2.485,00	85,87%
9	APARELHO "SURF DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	2.153,00	2.179,50	194,89	2.437,00	2.106,00	2.200,00	1.975,00	8,94%
10	APARELHO "ESQUI DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	3.396,00	3.534,25	733,28	4.545,00	3.312,00	2.800,00	3.480,00	20,75%
11	PLACA ORIENTATIVA REF. ZIOBER	UNID	3,00	2.041,00	2.255,50	949,81	3.540,00	1.400,00	1.700,00	2.382,00	42,11%

Marca de referência: Ziober ou equivalente técnico e/ou qualidade superior.

Súmula/TCU nº 270, Acórdão 113/2016 – Plenário c/c Acórdão 2.829/15 – Plenário,

FORMAÇÃO DO PREÇO PARA AQUISIÇÃO DO CONJUNTO					
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDAD	MEDIANA	MÉDIA
1	APARELHO "ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	1.939,00	5.817,00
2	APARELHO "PRESSÃO DE PERNAS DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER	UNID	3,00	2.487,50	7.462,50

SEGMENTO: ESPORTE/LAZER: APARELHOS DE ACADEMIA 3ª IDADE

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDADE	Preço	Preço	DESV. PADRÃO	MILLA	ZIOBER	Boa Vista	STRONGFER	CV
				MEDIANA	MÉDIA						
3	APARELHO "MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER	UNID	3,00	4.807,00	14.421,00						
4	APARELHO "ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA – APARELHO DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	1.900,50	5.701,50						
5	APARELHO "SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.:	UNID	3,00	3.030,00	9.090,00						
6	APARELHO "SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	3.085,50	9.256,50						
7	APARELHO "SIMULADOR DE REMO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	1.991,50	5.974,50						
8	APARELHO "ESPALDAR", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	2.792,50	8.377,50						
9	APARELHO "SURF DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	2.153,00	6.459,00						
10	APARELHO "ESQUI DUPLO CONJUGADO", DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE – ATI, REF.: ZIOBER.	UNID	3,00	3.396,00	10.188,00						
11	PLACA ORIENTATIVA REF. ZIOBER	UNID	3,00	2.041,00	6.123,00						
	CUSTO TOTAL PARA AQUISIÇÃO				88.870,50						

Empresa: **STRONGFER IND. E COM. DE PRODUTOS EIRELI**
Endereço: ROD. BR 280, Nº 8450
Bairro: AVAI- GUARAMIRIM/SC
Fone: (47) 3370 0242
Data: 30/03/2020
E-mail: comercial@urssus.com.br

Empresa: **ZIOBER BRASIL**
Endereço: Rua Aluizio Nunes Costa, 822
Bairro: Cidade Industrial
Fone: (44) 3029 4410
Data: 21/02/2020
E-mail: ziober.academia@gmail.com

Empresa: **MILLA**
Endereço: AV. BRASILIA, 461
Bairro: Santa Cecilia - Paulínia SP
Fone: 51 34 6420 0110
Data: 20/02/2020
E-mail: tatiana.demetrio@milla.net.br - www.milla.net.br

Empresa: SELVA EQUIPAMENTOS
Endereço:
Bairro:
Fone: (11) 4456-3217 / 4098-1869 / 4098-1917 Celular: (11) 9 7235-0
Data:
Email: comercial@selvaequipamentos.com.br

SEM RESPOSTA

Empresa: A PHYSICUS
Endereço:
Bairro:
Fone: 17 3482 9500 /17 98160.2342
Data:
E-mail: vendas@physicus.com.br

SEM RESPOSTA

Empresa: Tryanon Equipamentos ao ar livre
Endereço:
Bairro:
Fone: 19) 3016 4553/ (19) 9 9885 4746
Data:
E-mail: comercial@tryanon.ind.br

SEM RESPOSTA

Empreitada integral - Contratação de um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da contratada até entrega ao contratante em condições de entrada em operação, atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização em condições de segurança estrutural e operacional e com as características adequadas às finalidades para que foi contratada.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS, RODAGENS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA AÇÕES URBANÍSTICAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Fone: (69) 3216-7258 / 7259 / 7260 / 7265 - fax: (69) 3216-7246 / 7266
Av. Farquar c/Pio XII, Pedrinhas, Palácio Rio Madeira, Ed. Rio Jamari, 5º andar. CEP: 76.801.470
CNPJ: 04.285.920/0001-54
Porto Velho – RO

SEGMENTO: ESPORTE/LAZER: APARELHOS DE ACADEMIA 3ª IDADE

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QNTDADE	Preço	Preço	DESV. PADRÃO	MILLA	ZIOBER	Boa Vista	STRONGFER	CV
				MEDIANA	MÉDIA						

Empresa: **BOA VISTA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELLI-ME**

Endereço: Rua Linha Um, 2301, segunda seção Cravo

Bairro: São Roque - Barão de Cotegipe/RS

Fone: 54 3523 1377/3523 1391

Data: 26/02/2020

E-mail: boavistaequipamentos@gmail.com

Obs.: A empresa Boa Vista, informa que temporariamente não atenderá aos produtos da 1ª idade e PCD.

Comentários:

TCU - A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

[ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS; fls. 60]

Os preços dos insumos constantes da planilha orçamentária são mais bem representados pela média, ou mediana, e não pelo menor dos preços pesquisados no mercado.

Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, TC-024.376/2008-6, rel. Min. Benjamin Zymler, 17.11.2010

Jefferson Dias Rdrigues
Agente S.E. SIAPE 006947220
Mat. 300135910
custo.deosp@hotmail.com
www.rondonia.ro.gov.br/der/

SEGMENTO: ESPORTE/LAZER: APARELHOS DE ACADEMIA 1ª IDADE						Preço	Preço				
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDADE	MEDIANA	MÉDIA	DESV. PADRÃO	MILLA	ZIOBER	STRONGER	Boa Vista	CV
1	APARELHO "BALANÇO DUPLO" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	3.100,00	3.292,67	652,69	4.020,00	2.758,00	3.100,00		19,82%
2	APARELHO "GANGORRA TRIPLA" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	3.200,00	5.120,00	4.258,07	10.000,00	2.160,00	3.200,00		83,17%
3	APARELHO "MINIMULTI-INFANTIL" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	12.200,00	11.600,00	1.216,55	12.200,00	10.200,00	12.400,00		10,49%
4	APARELHO "GANGORRA DE PRE-EQUILIBRISTA" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	3.760,00	3.473,33	621,72	3.760,00	2.760,00	3.900,00		17,90%
5	PLACA ORIENTATIVA REF. ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	2.550,00	2.496,67	1.071,00	3.540,00	1.400,00	2.550,00		42,90%

FORMAÇÃO DO PREÇO PARA AQUISIÇÃO DO CONJUNTO					
	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDADE	MEDIANA	TOTAL
	APARELHO "BALANÇO DUPLO" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	3.100,00	9.300,00
	APARELHO "GANGORRA TRIPLA" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	3.200,00	9.600,00
	APARELHO "MINIMULTI-INFANTIL" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	12.200,00	36.600,00
	APARELHO "GANGORRA DE PRE-EQUILIBRISTA" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	3.760,00	11.280,00
	PLACA ORIENTATIVA REF. ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	2.550,00	7.650,00
	CUSTO TOTAL PARA AQUISIÇÃO				74.430,00

Jefferson Dias Rdrigues
Agente S.E. SIAPE 006947220
Mat. 300135910
custo.deosp@hotmail.com
www.rondonia.ro.gov.br/der/



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS, RODAGENS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA AÇÕES URBANÍSTICAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Fone: (69) 3216-7258 / 7259 / 7260 / 7265 - fax: (69) 3216-7246 / 7266
Av. Farquar c/ Pto XII, Pedrinhas, Palácio Rio Madeira, Ed. Rio Jamari, 5º andar. CEP: 76.801.470
CNPJ: 04.285.920/0001-54
Porto Velho – RO

SEGMENTO: ESPORTE/LAZER: APARELHOS DE ACADEMIA PARA PORTADORES DE

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDADE	Preço	Preço	DESV. PADRÃO	MILLA	ZIOBER	STRONGFER	CV
				MEDIANA	MÉDIA					
1	APARELHO "ROTAÇÃO DUPLO VERTICAL" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	1.425,00	1.630,33	363,47	2.050,00	1.416,00	1.425,00	22,29%
2	APARELHO "VOADOR PEITORAL COM VOADOR DORSAL" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	2.970,00	2.761,00	837,30	2.970,00	3.474,00	1.839,00	30,33%
3	APARELHO "SUPINO" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	1.960,00	1.957,67	83,52	1.960,00	2.040,00	1.873,00	4,27%
4	APARELHO "ALONGADOR" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	1.944,00	2.147,00	626,66	2.850,00	1.944,00	1.647,00	29,19%
5	PLACA ORIENTATIVA REF. ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	2.382,00	2.107,33	617,64	2.540,00	1.400,00	2.382,00	29,31%
	Marca de referência: Ziober ou equivalente técnico e/ou qualidade superior.									
	Simulação/TCU nº 270, Acórdão 113/2016 – Plenário c/c Acórdão 2.829/15 – Plenário.									

FORMAÇÃO DO PREÇO PARA AQUISIÇÃO DO CONJUNTO

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QTDADE	MEDIANA	TOTAL
1	APARELHO "ROTAÇÃO DUPLO VERTICAL" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	1.425,00	4.275,00
2	APARELHO "VOADOR PEITORAL COM VOADOR DORSAL" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	2.970,00	8.910,00
3	APARELHO "SUPINO" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	1.960,00	5.880,00
4	APARELHO "ALONGADOR" - REF.: ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	1.944,00	5.832,00
5	PLACA ORIENTATIVA REF. ZIOBER, MILLA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	2.382,00	7.146,00
	CUSTO TOTAL PARA AQUISIÇÃO				32.043,00

Jefferson Dias Rdrigues
Agente S.E. SIAPE 006947220
Mat. 300135910
custo.deosp@hotmail.com
www.rondonia.ro.gov.br/der/



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	CR0016	AQUISIÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - COMERCIAL (CAP 50/70 + AGREGADOS + USINAGEM)	T	607,66	2.482,00	1.508.212,12	1.508.212,12	22,17%	22,17%	A
	C-ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL BOLSÃO ESTACIONAMENTO	CJ	508.662,33	1,00	508.662,33	2.016.874,45	7,48%	29,64%	A
	C033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 3ª IDADE	CJ	100.000,67	3,00	300.002,01	2.316.876,46	4,41%	34,05%	A
	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DO CANTEIRO CENTRAL	MÊS	32.768,34	8,00	262.146,72	2.579.023,18	3,85%	37,91%	A
	C032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA 1ª IDADE	CJ	83.580,94	3,00	250.742,82	2.829.766,00	3,69%	41,59%	A
	CR0017	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO (MASSA COMERCIAL)	T	5.991,50	41,37	247.868,36	3.077.634,36	3,64%	45,23%	A
	C025	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLAYGROUND DE MADEIRA	UND	49.263,37	5,00	246.316,85	3.323.951,21	3,62%	48,85%	A
	C08406	CORPO DE BSTC D=0,80 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	552,27	442,00	244.103,34	3.568.054,55	3,59%	52,44%	A
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	687,84	329,53	226.664,87	3.794.719,42	3,33%	55,77%	A
	C034	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PROTEÇÃO COM ARAME FARPADO PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	M	232,34	903,25	209.861,11	4.004.580,53	3,08%	58,86%	A
	C20506	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27,51	5.236,40	144.053,36	4.148.633,89	2,12%	60,98%	A
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00	7.009,76	126.175,68	4.274.809,57	1,85%	62,83%	A



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C08398	CORPO DE BSTC D=0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	362,44	316,00	114.531,04	4.389.340,61	1,68%	64,51%	A
	C037	FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451), INCL. ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO	UND	1.166,84	95,00	110.849,80	4.500.190,41	1,63%	66,14%	A
	C031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACADEMIA TUBULAR PARA PCD	CJ	36.361,92	3,00	109.085,76	4.609.276,17	1,60%	67,75%	A
	C59071	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,36	290.715,52	104.657,59	4.713.933,76	1,54%	69,28%	A
	C086	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	643,10	160,00	102.896,00	4.816.829,76	1,51%	70,80%	A
	74244/1	TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	147,04	685,02	100.724,82	4.917.554,58	1,48%	72,28%	A
	C08414	CORPO DE BSTC D=1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	816,31	123,00	100.406,13	5.017.960,71	1,48%	73,75%	A
	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	564,19	155,00	87.449,45	5.105.410,16	1,29%	75,04%	A
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,72	5.600,97	82.446,28	5.187.856,44	1,21%	76,25%	A
	C08390	CORPO DE BSTC D=0,40 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	231,84	326,00	75.579,84	5.263.436,28	1,11%	77,36%	A
	C087	PLACA DE SINALIZACAO DE TRÂNSITO, CICURLAR, D=0,50M, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	468,32	143,00	66.969,76	5.330.406,04	0,98%	78,34%	A
	C019	EXECUÇÃO DE POÇO SEMI ARTESIANO CONFORME PROJETO/COTAÇÃO - MÍN 42M	UND	22.117,92	3,00	66.353,76	5.396.759,80	0,98%	79,32%	A



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	DER.V01	ALUGUEL MENSAL DE VAN 120 A 140CV (SEM MOTORISTA)	MÊS	7.963,13	8,00	63.705,04	5.460.464,84	0,94%	80,26%	A
	CR0018	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-1C (MASSA COMERCIAL)	T	3.980,15	15,51	61.732,13	5.522.196,97	0,91%	81,16%	A
	C48047	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	10,17	5.934,37	60.352,54	5.582.549,51	0,89%	82,05%	A
	C084	INCOLOR, INSTALADO EM 06 (SEIS) PILARES METÁLICOS DE D=100MM = 4" EM CHAPA #16, H=2,55, UTILIZANDO FIXADORES TIPO SPIDER EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3.747,69	15,96	59.813,13	5.642.362,64	0,88%	82,93%	A
	99837	TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	466,73	122,95	57.384,45	5.699.747,09	0,84%	83,77%	A
	C40023	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	9,22	5.867,93	54.102,31	5.753.849,40	0,80%	84,57%	A
	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	458,57	99,40	45.582,02	5.799.431,42	0,67%	85,24%	A
	C40174	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	0,97	39.120,00	37.946,40	5.837.377,82	0,56%	85,80%	A
	C40045	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 50/70 + AGREGADOS + USINAGEM)	T	15,24	2.482,00	37.825,68	5.875.203,50	0,56%	86,35%	A
	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	121,17	295,76	35.837,24	5.911.040,74	0,53%	86,88%	A
	C018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	UND	10.453,18	3,00	31.359,54	5.942.400,28	0,46%	87,34%	A
	C080	PLANTIO DE ÁRVORE JERIVÁ	UND	212,28	142,00	30.143,76	5.972.544,04	0,44%	87,78%	A



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C030	JARDINEIRA DE CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5*10*20)CM	UND	1.373,30	19,00	26.092,70	5.998.636,74	0,38%	88,17%	A
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	75,35	312,40	23.539,34	6.022.176,08	0,35%	88,51%	A
	C072	PLANTIO DE ÁRVORE PAU DE ROSAS	UND	335,16	69,00	23.126,04	6.045.302,12	0,34%	88,85%	A
	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	69,79	309,40	21.593,02	6.066.895,14	0,32%	89,17%	A
	C062	SUBSTITUIÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE 45KVA - 220/127 POR 75KVA-220/127V	UND	10.258,44	2,00	20.516,88	6.087.412,02	0,30%	89,47%	A
	C20076	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01	UND	965,11	21,00	20.267,31	6.107.679,33	0,30%	89,77%	A
	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4,"P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	127,57	155,00	19.773,35	6.127.452,68	0,29%	90,06%	A
	C056	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X16+16MM²	M	19,59	984,00	19.276,56	6.146.729,24	0,28%	90,34%	A
	C003	ALUGUEL DE CONTAINER HABITACIONAL 2,40 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	739,32	24,00	17.743,68	6.164.472,92	0,26%	90,60%	A
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	463,54	37,25	17.266,87	6.181.739,79	0,25%	90,86%	A
	C16004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	458,84	36,00	16.518,24	6.198.258,03	0,24%	91,10%	A
	87501	HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	140,82	116,94	16.467,70	6.214.725,73	0,24%	91,34%	A



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	11,44	1.387,40	15.871,86	6.230.597,59	0,23%	91,58%	A
	C002	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA ALMOXARIFADO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	655,34	24,00	15.728,16	6.246.325,75	0,23%	91,81%	A
	C065	EXECUÇÃO DE BANCO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO	UND	1.921,32	8,00	15.370,56	6.261.696,31	0,23%	92,03%	A
	C55031	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	3,79	4.028,15	15.266,69	6.276.963,00	0,22%	92,26%	A
	C55007	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	4,04	3.665,70	14.809,43	6.291.772,43	0,22%	92,47%	A
	C090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	369,87	40,00	14.794,80	6.306.567,23	0,22%	92,69%	A
	C011	INSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA P/ SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	153,52	92,00	14.123,84	6.320.691,07	0,21%	92,90%	A
	C067	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 50MM E=2MM	UND	222,80	61,00	13.590,80	6.334.281,87	0,20%	93,10%	A
	C004	ALUGUEL DE CONTAINER MARÍTIMO 2,40 X 6,00 M PARA BANHEIRO COLETIVO (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	1.105,90	12,00	13.270,80	6.347.552,67	0,20%	93,29%	A
	C088	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DUPLA, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	368,42	32,00	11.789,44	6.359.342,11	0,17%	93,47%	A
	C022	ALONGADOR EM MURETA DE ALVENARIA COM FIXAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADO	UND	1.927,87	6,00	11.567,22	6.370.909,33	0,17%	93,64%	A
	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAS	M2	22,40	482,27	10.802,71	6.381.712,04	0,16%	93,80%	A



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C40066	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	0,31	34.472,90	10.686,60	6.392.398,64	0,16%	93,95%	A
	C055	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X10+10MM²	M	16,79	622,00	10.443,38	6.402.842,02	0,15%	94,11%	A
	C005	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 02 HIGIENIZAÇÕES SEMANAIS (COM ENTREGA E RETIRADA)	MÊS	632,82	16,00	10.125,12	6.412.967,14	0,15%	94,26%	A
	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,54	155,00	10.003,70	6.422.970,84	0,15%	94,40%	B
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	803,48	12,00	9.641,76	6.432.612,60	0,14%	94,54%	B
	C053	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, TRIPLEX, 2X10+10MM²	M	17,95	537,00	9.639,15	6.442.251,75	0,14%	94,69%	B
	C063	PROJETO EXECUTIVO E ACOMPANHAMENTO DA APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UND	9.628,18	1,00	9.628,18	6.451.879,93	0,14%	94,83%	B
	C089	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE SUPORTE 2" CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UND	358,24	26,00	9.314,24	6.461.194,17	0,14%	94,96%	B
	C046	MEDIÇÃO POLIFÁSICA EM POSTE DE 7M (PADRÃO CERON/ENERGISA)	UND	2.317,87	4,00	9.271,48	6.470.465,65	0,14%	95,10%	B
	C40128	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-1C)	M2	0,26	34.472,90	8.962,95	6.479.428,60	0,13%	95,23%	B
	C061	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE	UND	20,41	426,00	8.694,66	6.488.123,26	0,13%	95,36%	B
	C073	PLANTIO DE ÁRVORE CAROBINHA	UND	150,84	57,00	8.597,88	6.496.721,14	0,13%	95,49%	B



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C077	PLANTIO DE ÁRVORE CHUVA DE OURO	UND	212,28	40,00	8.491,20	6.505.212,34	0,12%	95,61%	B
	C024	REMOÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UND	1.687,47	5,00	8.437,35	6.513.649,69	0,12%	95,74%	B
	C071	PLANTIO DE ÁRVORE LOFANTEIRA	UND	150,84	53,00	7.994,52	6.521.644,21	0,12%	95,85%	B
	C013	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO E LIXAMENTO	M2	13,82	575,48	7.953,16	6.529.597,37	0,12%	95,97%	B
	C-MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CJ	3.943,32	2,00	7.886,64	6.537.484,01	0,12%	96,09%	B
	C014	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM RESINA A BASE DÁGUA - DUAS DEMÃOS	M2	9,29	836,73	7.773,17	6.545.257,18	0,11%	96,20%	B
	C023	PRANCHA DE ABDOMINAL EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	UND	676,71	11,00	7.443,81	6.552.700,99	0,11%	96,31%	B
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	3.710,36	2,00	7.420,72	6.560.121,71	0,11%	96,42%	B
	C074	PLANTIO DE ÁRVORE CÁSSIA ROSA	UND	273,72	25,00	6.843,00	6.566.964,71	0,10%	96,52%	B
	C083	PLANTIO DE ÁRVORE HELICÔNIA	UND	66,67	102,00	6.800,34	6.573.765,05	0,10%	96,62%	B
	C010	CERCAMENTO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PERÍMETRO COM SINALIZAÇÃO COM PILARETES DE MADEIRA	M	8,47	773,00	6.547,31	6.580.312,36	0,10%	96,72%	B
	C59067	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO	TXKM	0,49	13.296,73	6.515,40	6.586.827,76	0,10%	96,81%	B



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C038	RELÉ FOTOELÉTRICO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UND	67,23	93,00	6.252,39	6.593.080,15	0,09%	96,90%	B
	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	26,09	224,80	5.864,94	6.598.945,09	0,09%	96,99%	B
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,99	351,52	5.620,82	6.604.565,91	0,08%	97,07%	B
	C009	PGRCC - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	5.535,01	1,00	5.535,01	6.610.100,92	0,08%	97,15%	B
	C020	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS TIPO TIJOLINHO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II	M2	53,82	98,95	5.325,64	6.615.426,56	0,08%	97,23%	B
	C008	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND	5.203,24	1,00	5.203,24	6.620.629,80	0,08%	97,31%	B
	C021	EXECUÇÃO DE BANCO RETO DE CONCRETO	UND	1.027,35	5,00	5.136,75	6.625.766,55	0,08%	97,38%	B
	C075	PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ BRANCO	UND	126,27	39,00	4.924,53	6.630.691,08	0,07%	97,46%	B
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	72,39	67,98	4.921,08	6.635.612,16	0,07%	97,53%	B
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	16,98	276,10	4.688,17	6.640.300,33	0,07%	97,60%	B
	C047	ESTRUTURA SI1	UND	78,43	59,00	4.627,37	6.644.927,70	0,07%	97,67%	B
	100760	SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	42,77	108,00	4.619,16	6.649.546,86	0,07%	97,73%	B



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C054	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, TRIPLEX, 2X16+16MM²	M	19,59	235,00	4.603,65	6.654.150,51	0,07%	97,80%	B
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,42	110,00	4.556,20	6.658.706,71	0,07%	97,87%	B
	C058	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X35+35MM²	M	27,59	165,00	4.552,35	6.663.259,06	0,07%	97,93%	B
	CR9985	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 07	UND	2.239,90	2,00	4.479,80	6.667.738,86	0,07%	98,00%	B
	C081	PLANTIO DE ÁRVORE BARBA DE SERPENTE	UND	34,11	130,00	4.434,30	6.672.173,16	0,07%	98,07%	B
	C078	PLANTIO DE ÁRVORE MULUNGU	UND	212,28	20,00	4.245,60	6.676.418,76	0,06%	98,13%	B
	C076	PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO	UND	150,84	28,00	4.223,52	6.680.642,28	0,06%	98,19%	B
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,94	272,85	4.076,38	6.684.718,66	0,06%	98,25%	B
	90844	MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	758,09	5,00	3.790,45	6.688.509,11	0,06%	98,31%	B
	CR9983	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 05	UND	1.813,20	2,00	3.626,40	6.692.135,51	0,05%	98,36%	B
	C060	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X70+50MM²	M	43,63	83,00	3.621,29	6.695.756,80	0,05%	98,41%	B
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,43	1.044,80	3.583,66	6.699.340,46	0,05%	98,47%	B



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	85,85	41,20	3.537,02	6.702.877,48	0,05%	98,52%	B
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,69	199,20	3.523,84	6.706.401,32	0,05%	98,57%	B
	100762	SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,73	80,03	3.499,53	6.709.900,85	0,05%	98,62%	B
	C082	PLANTIO DE ÁRVORE ABACAXI ROXO	UND	34,11	100,00	3.411,00	6.713.311,85	0,05%	98,67%	B
	C066	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE MADEIRA	UND	839,93	4,00	3.359,72	6.716.671,57	0,05%	98,72%	B
	C035	PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - TIPO 01 (5100x2100)	UND	3.025,49	1,00	3.025,49	6.719.697,06	0,04%	98,76%	B
	C029	PORTÃO DA ACADEMIA DA 1ª IDADE COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (0,90X1,55)M	UND	473,93	6,00	2.843,58	6.722.540,64	0,04%	98,81%	B
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	47,34	60,00	2.840,40	6.725.381,04	0,04%	98,85%	B
	C091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOV. DE RONDÔNIA	M2	458,50	6,00	2.751,00	6.728.132,04	0,04%	98,89%	B
	C006	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UND	2.580,42	1,00	2.580,42	6.730.712,46	0,04%	98,93%	B
	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	202,49	12,00	2.429,88	6.733.142,34	0,04%	98,96%	B
	C20078	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02	UND	1.178,46	2,00	2.356,92	6.735.499,26	0,03%	99,00%	B



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	93,13	25,20	2.346,88	6.737.846,14	0,03%	99,03%	B
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	40,34	57,60	2.323,58	6.740.169,72	0,03%	99,07%	B
	C094	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	845,00	2,70	2.281,50	6.742.451,22	0,03%	99,10%	B
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	806,36	2,68	2.161,04	6.744.612,26	0,03%	99,13%	B
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,80	98,95	2.157,16	6.746.769,42	0,03%	99,16%	B
	CR9984	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 06	UND	2.094,12	1,00	2.094,12	6.748.863,54	0,03%	99,19%	B
	C057	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X25+25MM²	M	24,99	83,00	2.074,17	6.750.937,71	0,03%	99,22%	B
	93441	AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1.008,21	2,00	2.016,42	6.752.954,13	0,03%	99,25%	C
	C064	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO DE CONCRETO D=800MM	UND	245,12	8,00	1.960,96	6.754.915,09	0,03%	99,28%	C
	C08078	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA	UND	1.947,88	1,00	1.947,88	6.756.862,97	0,03%	99,31%	C
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,55	134,40	1.686,72	6.758.549,69	0,02%	99,34%	C
	C085	ADESIVO COM ACABAMENTO FOTOGRÁFICO COM TEMAS REGIONAIS	UND	208,89	8,00	1.671,12	6.760.220,81	0,02%	99,36%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	82,34	19,58	1.612,10	6.761.832,91	0,02%	99,38%	C
	C20082	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04	UND	1.605,15	1,00	1.605,15	6.763.438,06	0,02%	99,41%	C
	74131/4	METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	501,76	3,00	1.505,28	6.764.943,34	0,02%	99,43%	C
	C068	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 10W	UND	44,79	32,00	1.433,28	6.766.376,62	0,02%	99,45%	C
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	476,46	3,00	1.429,38	6.767.806,00	0,02%	99,47%	C
	C20080	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03	UND	1.391,80	1,00	1.391,80	6.769.197,80	0,02%	99,49%	C
	C070	PLANTIO DE ÁRVORE EXTREMOSA	UND	138,56	10,00	1.385,60	6.770.583,40	0,02%	99,51%	C
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,33	94,80	1.358,46	6.771.941,86	0,02%	99,53%	C
	C049	ESTRUTURA SI3	UND	87,57	15,00	1.313,55	6.773.255,41	0,02%	99,55%	C
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,51	42,55	1.298,22	6.774.553,63	0,02%	99,57%	C
	C069	PLANTIO DE ÁRVORE QUARESMEIRA	UND	83,26	15,00	1.248,90	6.775.802,53	0,02%	99,59%	C
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	3,45	359,22	1.239,30	6.777.041,83	0,02%	99,61%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C059	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, QUADRUPLIX 3X50+35MM²	M	31,19	38,00	1.185,22	6.778.227,05	0,02%	99,62%	C
	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	107,16	9,80	1.050,17	6.779.277,22	0,02%	99,64%	C
	C036	PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - TIPO 02 (1050x2100)	UND	1.042,54	1,00	1.042,54	6.780.319,76	0,02%	99,66%	C
	C041	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG6 (10mm²)	UND	15,37	65,00	999,05	6.781.318,81	0,01%	99,67%	C
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	55,18	17,50	965,69	6.782.284,50	0,01%	99,68%	C
	C044	ARMAÇÃO COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	79,82	12,00	957,84	6.783.242,34	0,01%	99,70%	C
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,72	15,00	940,80	6.784.183,14	0,01%	99,71%	C
	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	33,91	27,50	932,52	6.785.115,66	0,01%	99,73%	C
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,44	24,00	922,56	6.786.038,22	0,01%	99,74%	C
	C045	FITA DE AÇO E FIXADORES PARA POSTE CIRCULAR METÁLICO	UND	80,05	10,00	800,50	6.786.838,72	0,01%	99,75%	C
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	64,39	12,00	772,68	6.787.611,40	0,01%	99,76%	C
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	50,16	15,00	752,40	6.788.363,80	0,01%	99,77%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C16009	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	421,65	1,77	746,32	6.789.110,12	0,01%	99,78%	C
	C093	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	8,32	86,40	718,84	6.789.828,96	0,01%	99,80%	C
	C040	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS DE ALUMÍNIO DE DIÂMETRO DE 16 À 25MM²	UND	16,58	41,00	679,78	6.790.508,74	0,01%	99,81%	C
	92413	E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	80,03	8,40	672,24	6.791.180,98	0,01%	99,81%	C
	C079	PLANTIO DE ÁRVORE PATA DE VACA	UND	83,26	8,00	666,08	6.791.847,06	0,01%	99,82%	C
	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	60,76	10,86	659,85	6.792.506,91	0,01%	99,83%	C
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	3,22	200,00	644,00	6.793.150,91	0,01%	99,84%	C
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	105,00	630,00	6.793.780,91	0,01%	99,85%	C
	C050	ESTRUTURA SI4	UND	132,93	4,00	531,72	6.794.312,63	0,01%	99,86%	C
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	494,10	1,02	501,93	6.794.814,56	0,01%	99,87%	C
	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	17,62	26,85	473,10	6.795.287,66	0,01%	99,88%	C
	C028	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA	UND	20,82	20,00	416,40	6.795.704,06	0,01%	99,88%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C043	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG1/0 (50mm²)	UND	40,91	10,00	409,10	6.796.113,16	0,01%	99,89%	C
	C052	ARMAÇÃO COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR FIXADO NOS POSTES EXISTENTES	UND	133,76	3,00	401,28	6.796.514,44	0,01%	99,89%	C
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,08	7,00	399,56	6.796.914,00	0,01%	99,90%	C
	83463	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	390,18	1,00	390,18	6.797.304,18	0,01%	99,90%	C
	92741	DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	798,95	0,45	359,53	6.797.663,71	0,01%	99,91%	C
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	41,90	8,35	349,87	6.798.013,58	0,01%	99,92%	C
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	108,01	2,92	315,39	6.798.328,97	0,00%	99,92%	C
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,65	10,00	306,50	6.798.635,47	0,00%	99,92%	C
	C048	ESTRUTURA SI2	UND	142,96	2,00	285,92	6.798.921,39	0,00%	99,93%	C
	C042	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO PARA CONDUTORES AWG2 (35mm²)	UND	23,64	12,00	283,68	6.799.205,07	0,00%	99,93%	C
	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	10,41	27,00	281,07	6.799.486,14	0,00%	99,94%	C
	C017	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA	UND	29,09	9,00	261,81	6.799.747,95	0,00%	99,94%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	92775	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	17,92	13,80	247,30	6.799.995,25	0,00%	99,94%	C
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,80	9,00	232,20	6.800.227,45	0,00%	99,95%	C
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,86	119,43	222,14	6.800.449,59	0,00%	99,95%	C
	C016	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE RALO	UND	31,43	7,00	220,01	6.800.669,60	0,00%	99,95%	C
	C039	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", PARA CABOS DE 10 A 50MM²	UND	16,47	12,00	197,64	6.800.867,24	0,00%	99,96%	C
	92778	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	12,48	15,10	188,45	6.801.055,69	0,00%	99,96%	C
	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	93,64	2,00	187,28	6.801.242,97	0,00%	99,96%	C
	C015	INSTALAÇÃO DE ASSENTO E TAMPA EM VASO SANITÁRIO	UND	37,00	5,00	185,00	6.801.427,97	0,00%	99,97%	C
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	725,19	0,25	181,30	6.801.609,27	0,00%	99,97%	C
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,87	4,00	163,48	6.801.772,75	0,00%	99,97%	C
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,49	7,00	136,43	6.801.909,18	0,00%	99,97%	C
	C092	APLICAÇÃO DE MASSA EPÓXI	M2	61,38	2,15	132,02	6.802.041,20	0,00%	99,97%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	C051	ESTRUTURA ID	UND	130,80	1,00	130,80	6.802.172,00	0,00%	99,98%	C
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,36	9,10	130,68	6.802.302,68	0,00%	99,98%	C
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,78	10,00	127,80	6.802.430,48	0,00%	99,98%	C
	73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	13,90	9,00	125,10	6.802.555,58	0,00%	99,98%	C
	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	57,89	2,15	124,52	6.802.680,10	0,00%	99,98%	C
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	267,04	0,45	120,17	6.802.800,27	0,00%	99,99%	C
	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,00	3,20	105,60	6.802.905,87	0,00%	99,99%	C
	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	31,92	3,00	95,76	6.803.001,63	0,00%	99,99%	C
	C026	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA	UND	10,42	9,00	93,78	6.803.095,41	0,00%	99,99%	C
	92411	E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	117,45	0,79	92,79	6.803.188,20	0,00%	99,99%	C
	C012	REMOÇÃO MANUAL DO RELÓGIO DIGITAL COM REAPROVEITAMENTO	UND	45,92	2,00	91,84	6.803.280,04	0,00%	99,99%	C
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,30	39,19	90,14	6.803.370,18	0,00%	99,99%	C



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços públicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,12	27,41	85,52	6.803.455,70	0,00%	100,00%	C
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	68,28	1,00	68,28	6.803.523,98	0,00%	100,00%	C
	C027	DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA DE MADEIRA	UND	15,62	4,00	62,48	6.803.586,46	0,00%	100,00%	C
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,66	5,67	49,10	6.803.635,56	0,00%	100,00%	C
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,13	4,00	44,52	6.803.680,08	0,00%	100,00%	C
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	122,74	0,26	31,30	6.803.711,38	0,00%	100,00%	C
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,75	2,00	23,50	6.803.734,88	0,00%	100,00%	C
	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6,02	3,57	21,52	6.803.756,40	0,00%	100,00%	C
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,20	12,00	14,40	6.803.770,80	0,00%	100,00%	C
						6.803.770,80				

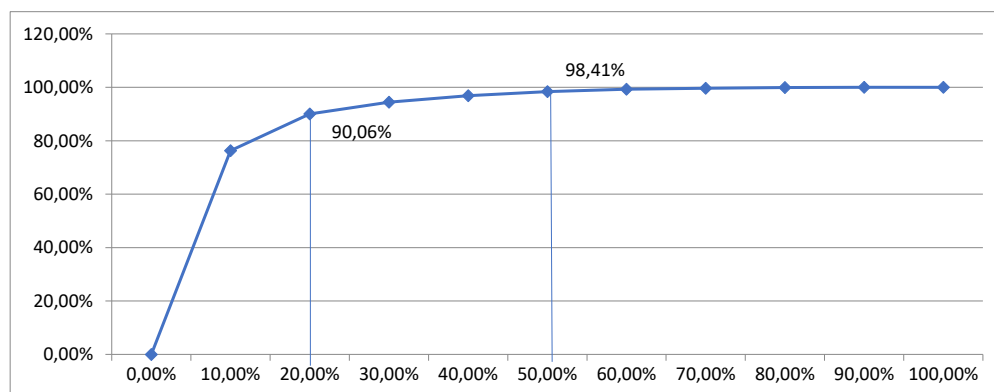


GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento de Estradas, Rodagens, infraestrutura e serviços publicos – DER/RO
Fone: (69) 3216-1086 / 5988
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 04.285.920/0001-54

OBJETO: Conclusão do Espaço Alternativo
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira s/n
DATA: abril de 2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Tabela	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Qtdd	Total (R\$)	Total Acumulado (R\$)	(%)	(%) Acumulado	Classificação
--------	--------	-----------	-------	----------------------	------	-------------	-----------------------	-----	---------------	---------------



%ITENS	% ACUMULADO VALORES	VALOR ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
0,00%	0,00%	R\$ -	A
10,00%	76,25%	R\$ 5.187.856,44	A
20,00%	90,06%	R\$ 6.127.452,68	A
30,00%	94,40%	R\$ 6.422.970,84	B
40,00%	96,90%	R\$ 6.593.080,15	B
50,00%	98,41%	R\$ 6.695.756,80	B
60,00%	99,25%	R\$ 6.752.954,13	C
70,00%	99,68%	R\$ 6.782.284,50	C
80,00%	99,89%	R\$ 6.796.514,44	C
90,00%	99,97%	R\$ 6.802.041,20	C
100,00%	100,00%	R\$ 6.803.770,80	C



DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA AÇÕES URBANÍSTICAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Fone: (69) 3216-7258 / 7259 / 7260 / 7265 - fax: (69) 3216-7246 / 7266

Av. Farquar c/Pio XII, Pedrinhas, Palácio Rio Madeira, Ed. Rio Jamari, 5º andar. CEP: 76.801-470

CNPJ: 04.285.920/0001-54

Porto Velho – RO

SEGMENTO: Programas de Segurança - NR-18								SESI/RO	CHEK UP	ENGEMED	CLINICAS INTE	CONTEST	FAMENG
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	CLASS	UNID.		MEDIANA	MÉDIA	DEV. PADRÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
	PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE SEGURANÇA - NR - 18												
	PCMSO - Programa de controle médico e saúde ocupacional												
	Até 10 Funcionários		un		1.500,00	1.685,00	1.049,83	810,00	2.000,00	1.000,00	3.500,00	800,00	2.000,00
	Até 20 Funcionários		un		1.500,00	1.820,83	1.045,28	925,00	2.500,00	1.000,00	3.500,00	1.000,00	2.000,00
	Até 30 Funcionários		un		1.600,00	1.981,67	1.144,38	990,00	3.000,00	1.000,00	3.700,00	1.200,00	2.000,00
	Até 40 Funcionários		un		1.750,00	2.115,00	1.168,82	990,00	3.000,00	1.200,00	4.000,00	1.500,00	2.000,00
	Até 50 Funcionários		un		1.900,00	2.348,33	1.274,53	990,00	3.500,00	1.500,00	4.300,00	1.800,00	2.000,00
	Até 60 Funcionários		un		2.000,00	2.381,67	1.266,18	990,00	3.500,00	1.500,00	4.300,00	1.800,00	2.200,00
	Até 80 Funcionários		un		2.100,00	2.531,67	1.404,57	990,00	4.000,00	1.500,00	4.500,00	2.000,00	2.200,00
	Até 100 Funcionários		un		2.100,00	2.865,00	1.952,98	990,00	6.000,00	1.500,00	4.500,00	2.000,00	2.200,00
	Até 200 Funcionários		un		2.200,00	2.610,00	1.401,07	1.350,00		2.000,00	5.000,00	2.500,00	2.200,00
	PPRA - Programa de prevenção de risco ambiental												
	Para 01 a 02 empregados		un		1.500,00	1.700,00	983,87	900,00	2.000,00	1.000,00	3.300,00	800,00	2.200,00
	Para 03 a 04 empregados		un		1.500,00	1.700,00	983,87	900,00	2.000,00	1.000,00	3.300,00	800,00	2.200,00
	Para 05 a 06 empregados		un		1.500,00	1.700,00	983,87	900,00	2.000,00	1.000,00	3.300,00	800,00	2.200,00
	Para 07 a 10 empregados		un		1.650,00	1.750,00	948,16	900,00	2.000,00	1.300,00	3.300,00	800,00	2.200,00
	Para 11 a 20 empregados		un		1.850,00	1.933,33	997,33	900,00	2.500,00	1.500,00	3.500,00	1.000,00	2.200,00
	Para 21 a 50 empregados		un		2.100,00	2.566,67	1.204,44	1.200,00	3.500,00	2.000,00	4.500,00	2.000,00	2.200,00
	PCMAT - Programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção												
	Edificações Térreas												
	Obra até 600m2		un		3.500,00	3.161,50	1.162,02	4.469,00	3.500,00	3.000,00	3.500,00	1.000,00	3.500,00
	Obra de 600m2 a 1000m2		un		4.234,50	3.911,50	1.065,17	4.469,00	4.000,00	5.000,00	3.500,00	2.000,00	3.500,00
	Obra de 1001m2 a 2000m2		un		4.234,50	4.911,50	1.465,26	4.4					

Empresa: **CONTEST - Consultoria Técnica Empresarial**

Endereço:	Rua José Camacho, 1980
-----------	------------------------

Bairro: São João Bosco

Phone:	(69) 3301 4365
--------	----------------

Phone:	(69) 3361 4
Data:	set/19

Email: contest.pvh@gmail.com

Empresa: **CHEKP UP OCUPACIONAL LTDA**

Endereço:	Rua Júlio de Castilho, nº 232
-----------	-------------------------------

Bairro:	Centro
---------	--------

Fone:	(69) 3312-1112
-------	----------------

Data:	set/19
-------	--------

Email:

Empresa: **ENGEMED - SSO**

Endereço:	AV. Carlos Gomes, 1056
-----------	------------------------

Bairro:	Centro
---------	--------

Fone: (69) 3043 0006

Data:	out/09
-------	--------

Email:	
--------	--

Comentários:
ICU - A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados.

Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

Os preços dos insumos constantes da planilha orçamentaria são mais bem representados pela média, ou mediana, e não pelo menor dos preços pesquisados no mercado.

Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, TC-024.376/2008-6, rel. Min. Benjamin Zymler, 17.11.2010

Jeffeson Dias Rodrigues
Agente S. E. Siape 006947220

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL		UNID./Qtde
	Altura das mudas de 1,50 a 2,00m		
1	Tibouchina granulosa (quaresmeira)	árvore porte baixo	15
2	Lagerstroemia indica (extremosa)	árvore porte baixo	10
3	Lophanthera lactescens (lofantera)	árvore porte médio a alto / flora regional	53
4	Physocalymma scaberrimum (pau de rosas)	árvore porte médio / flora regional	69
5	Jacaranda micrantha (carobinha)	árvore porte médio a alto / flora regional	57
6	Cassia grandis (cássia rosa)	árvore porte médio a alto	25
7	Tabebuia roseo alba (ipê branco)	árvore porte médio / flora regional	39
8	Tabebuia chrysotricha (ipê amarelo)	árvore porte alto	28
9	Cássia fístula (cássia imperial)	árvore porte médio	40
#	Erythrina verna (mulungu)	árvore porte alto	20
#	Bauhinia variegata (pata de vaca)	árvore porte pequeno a médio	8
#	Svagrus romanzoffiana (jerivá)	palmeira porte médio a alto	142
#	Ophiopogon jaburan (barba de serpente)	Porte 20 - 40cm	130
#	Tradescantia spathacea (abacaxi-roxo)	Porte 30 - 40cm	100
#	Heliconia rostrata (helicônia)	Porte 40 - 90cm	102

Empresa: Viveiro Brasil Com. de mudas e Serviços
 Endereço: Rodovia BR-364 s/n Km 15
 Bairro: Zona Rural - CEP 76.815-991
 Fone: (69)99283 8422
 Data: 21/04/20
E-mail: <contato@viveirobrasil.com.br>

Empresa: Viveiro Tropical
 Endereço: Av. José Vieira Caúla, 3412
 Bairro: Nova Porto Velho
 Fone: (69) 3222 6846
 Data: 06/05/2020
E-mail: <arijbruschi@gmail.com>

Empresa: Francisco Aparecido Ferreira
 Endereço: Av. José Vieira Caúla
 Bairro: Ipanema
 Fone: (69) 3222 2151
 Data: 28/04/2020
E-mail: <viveirosaogabriel@hotmail.com>

Empresa: Agroplanta Casa das Plantas
 Endereço: Av. Guaporé, 5155
 Bairro: Flodoaldo Pontes Pinto
 Fone: (69)
 Data: 27/04/20
E-mail: <.....>

MEDIANA	MÉDIA	MENOR	MAIOR	AMPLITUDE	DESV. PADRÃO	P.UNITÁRIO
						Viveiro Brasil
45,00	85,00	30,00	180,00	150,00	82,61	45,00
90,00	90,00	30,00	150,00	120,00	84,85	150,00
100,00	100,00	100,00	100,00	-		100,00
250,00	250,00	250,00	250,00	-		250,00
100,00	100,00	100,00	100,00	-		100,00
200,00	200,00	200,00	200,00	-		200,00
80,00	78,33	35,00	120,00	85,00	42,52	80,00
100,00	85,00	35,00	120,00	85,00	44,44	100,00
150,00	115,00	45,00	150,00	105,00	60,62	150,00
150,00	150,00	150,00	150,00	-		150,00
45,00	70,00	45,00	120,00	75,00	43,30	45,00
150,00	150,00	80,00	220,00	140,00	70,00	150,00
5,00	11,17	3,50	25,00	21,50	12,00	3,50
5,00	5,17	5,00	5,50	0,50	0,29	5,50
31,50	31,50	18,00	45,00	27,00	19,09	45,00
						225.412,50

Obs.: A empresa informa que não possui este produto

P.UNITÁRIO	P.UNITÁRIO	P.UNITÁRIO	CV
Francisco Aparecido	Viveiro Tropical	Agroplanta	
180,00	30,00		97,19%
	30,00		94,28%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
120,00	35,00		54,29%
120,00	35,00		52,28%
150,00	45,00		52,71%
			0,00%
120,00	45,00		61,86%
220,00	80,00		46,67%
5,00	25,00		107,49%
5,00	5,00		5,59%
	18,00		60,61%
90.650,00	31.842,00	-	

POÇO TUBULAR PROFUNDO

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO MEDIANA	PREÇO MÉDIA	DESVIO PADRÃO	RF ALVES	GEOPLAN	LOJA DAS BOMBAS	CV (%)
1	POÇO SEMI ARTESIANO									
1.1	Perfuração pela contratada									
1.2	OUTORGA DO POÇO									
1.2.1	Este procedimento será a conta do Governo do Estado									
1.3	REVESTIMENTO E BOMBA									
1.3.1	O revestimento do poço será contratado: Poço artesiano de 4 polegadas com profundidade mínima de 42m; estudo geológico e geofísico; serviço de limpeza e desinfecção e testes de vazão; montagem de barrilete e abrigo do mesmo; e com bomba submersa, com a sua respectiva instalação elétrica. Fornecimento e instalação.	unid	1,00	18.000,00	16.683,30	5396,792721	10.750,00	18.000,00	21.299,90	32,35%
	Aquisição e assentamento de quadro de comando para bomba submersa, inclusive automatização, relé de falta de fase, relé de sobrecarga, chave de manobra manual/automática, lâmpada sinalizadora de rede de sobrecarga ativado, conectores, chave bóia para automação do sistema e aterramento do quadro.									
	Obs 01: A empresa deverá apresentar em anexo um orçamento detalhado dos materiais a serem empregados na execução do poço e da bomba.									
	Obs 02: A empresa executora do revestimento deverá apresentar todos os elementos necessários e suficientes para o Governo do Estado promover a outorga do referido poço.									
	Obs 03: Necessidade de atendimento para o empreendimento de 1000l /dia (mínimo).									

Empresa: R. F. ALVES-ME
Endereço: Rua Rio de Janeiro, nº 690

Bairro:Lagoinha

Fone: (69)3221 3099/ 9 9956 7268 / 9 9239 0322

Data:27/05/2020

Email:

Empresa: Loja das Bombas - 05.196.608/0001-10
Endereço: av. nações unidas, 716
Bairro:Nossa Senhora das Graças - CEP: 76.804-188
Fone: (69) 3223 8383
Data:25/05/20
Email:

custo.deosp@hotmail.com
www.rondonia.ro.gov.br/der/

Empresa: Geoplan - Geologia e Construção Eireli- ME
Endereço: Rua Senador Álvaro Maia, 1865, C/ Av. Brasília

Bairro: CEP 76.804-064

Fone: (69) 3221 1253

Data:maio/2020

Email:geoplanro@hotmail.com

Empresa: Poços Artesianos Pantoja
Endereço:
Bairro:
Fone: (69)99205453
Data:
Email: