



1 - Dados da Obras

OBJETO	O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaiamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.				
	PARÂMETROS	SBC	SICRO	SINAPI	
MUNICÍPIO	RIO BRANCO	Data-base	01/2026	10/2025	01/2026
DATA	02/02/2026	BDI de Serviços:		26,06%	13,51%
		Enc. Sociais Não Desonerados:		-	114,25%
		Prazo:	10 meses		

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	UND	1,00	4.376.849,58	4.376.849,58	30,35%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	1.141.559,28	1.141.559,28	7,92%
3	INFRA E MESOESTRUTURA	UND	1,00	3.581.716,87	3.581.716,87	24,84%
4	REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA	UND	1,00	2.826.889,53	2.826.889,53	19,60%
5	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	2.492.219,79	2.492.219,79	17,28%
TOTAL GERAL (P/ EXECUÇÃO INDIRETA) (R\$) >>					14.419.235,05	
ANEXO 6 - Cronograma de Pagamentos						
ANEXO 7						

3 - Documentos

- 3.1 - Resumo do Orçamento;
- 3.2 - Orçamento Sintético (Anexo1);
- 3.3 - Memória de Cálculo (Anexo2);
- 3.3 - Composições Próprias (Anexo3);
- 3.3 - Composição do BDI (Anexo4);
- 3.3 - Composição dos Encargos Sociais (Anexo5);
- 3.3 -Cronograma (Anexo6);

Rio Branco - Acre, 2 de fevereiro de 2026
Revisão do Orçamento -



ESTADO DO ACRE

Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE



Objeto: O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaleamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.

Município: RIO BRANCO

Data: 02/02/2026

PARÂMETROS	SBC	SICRO	SINAPI
Data-base	01/2026	10/2025	01/2026
BDI de Serviços:	-	-	26,06%
BDI Diferenciado:	-	-	13,51%
PRAZO:	10 MESES		

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
					Previsto	S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						4.376.849,58
1.1	COMP_01	PRÓPRIO	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA	unid.	200,00	556,50	701,54	140.308,00	
1.2	COMP_02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO	unid.	1,00	1.727.073,90	2.177.214,04	2.177.214,04	
1.3	COMP_03	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	100,00	9.510,97	11.989,89	1.198.989,00	
1.4	COMP_04	PRÓPRIO	DETALHAMENTO DO PROJETO DO NOVO PILAR E DA MOVIMENTAÇÃO DO PILONE	unid.	1,00	177.229,80	223.422,52	223.422,52	
1.5	COMP_05	PRÓPRIO	ASSBUILT DE PROJETO EXECUTIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ESTAIS, ALTERNATIVAS ÀS ORIGINAIS, CERTIFICADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE, INCLUSIVE RELATÓRIO DAS FORÇAS ATUAIS E PÓS SERVIÇO EXECUTADO. INCLUINDO MEMÓRIA DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCEDIMENTOS DA MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO	unid.	1,00	505.233,30	636.916,02	636.916,02	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.141.559,28
2.1	4800400	SICRO3	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	800,00	4,97	6,27	5.016,00	
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	464,2	585,19	5.266,71	
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	368,60	85,43	107,70	39.698,22	
2.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	368,60	3,17	4,00	1.474,40	
2.5	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	32,00	928,75	1.054,23	33.735,36	
2.6	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	32,00	725,58	823,61	26.355,52	
2.7	10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	32,00	1160,93	1.317,78	42.168,96	
2.8	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2353,21	2.966,54	2.966,54	
2.9	12209	SBC	BARRAÇÃO PARA OFICINAS EM CHAPAS DE COMPENSADO	M2	127,69	974,02	1.227,89	156.786,20	
2.10	1600895	SICRO3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	127,69	14,00	17,65	2.253,68	
2.11			TRANSPORTE						
2.12	5914333	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	387,06	34,46	43,44	16.813,89	
2.13	5914434	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	763.230,00	0,84	1,06	809.023,80	
3			INFRA E MESOESTRUTURA						3.581.716,87
3.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA						



Objeto: O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaleamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.

Município: RIO BRANCO

Data: 02/02/2026

PARÂMETROS	SBC	SICRO	SINAPI
Data-base	01/2026	10/2025	01/2026
BDI de Serviços:	-	-	26,06%
BDI Diferenciado:	-	-	13,51%
PRAZO:	10 MESES		

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
					Previsto	S/ B.D.I	C/ B.D.I		
3.1.1	COMP. 06	PROPRIO	ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 50 CM - CONFEÇÃO	M	684,00	1.125,73	1.419,13	970.684,92	
3.1.2	2306076	SICRO3	ARMAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA OU ESTACA BARRETE EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	20.520,00	13,91	17,54	359.920,80	
3.1.3	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	19,00	15,05	18,97	360,43	
3.2			CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO E PILAR						
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	102,30	60,5	76,27	7.802,42	
3.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	295,04	2395,82	3.020,26	891.111,86	
3.2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,61	138,65	174,79	47.999,08	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.062,16	13,47	16,98	18.035,50	
3.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.514,18	10,99	13,85	62.521,46	
3.2.6	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.977,68	12,43	15,67	328.720,27	
3.2.7	1600408	SICRO3	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M²	200,00	18,14	22,87	4.574,00	
3.2.8	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	53,46	158,3	199,56	10.668,48	
3.2.9	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	124,74	104,73	132,03	16.469,42	
3.2.10	4915650	SICRO3	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	KG	100,00	293,27	369,71	36.971,00	
3.2.11	1608021	SICRO3	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	240,00	62,94	79,34	19.041,60	
3.2.12	92478	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,26	331,52	417,93	76.589,85	
3.2.13	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00	377,95	476,46	114.350,40	
3.2.14	1619003	SICRO3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA	M³	102,80	63,40	79,92	8.215,38	



ESTADO DO ACRE

Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE



Objeto: O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaleamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.

Município: RIO BRANCO

Data: 02/02/2026

PARÂMETROS	SBC	SICRO	SINAPI
Data-base	01/2026	10/2025	01/2026
BDI de Serviços:	-	-	26,06%
BDI Diferenciado:	-	-	13,51%
PRAZO:	10 MESES		

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
					Previsto	S/ B.D.I	C/ B.D.I		
3.2.15	COMP. 07	PROPRIO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO (REF.: SINAPI 104738)	M3	4.500,00	107,12	135,04	607.680,00	
3.2.16	103918	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	72,00	492,74	621,17	44.724,24	
3.2.17	100894	SINAPI	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	19.353,60	12,21	15,39	297.851,90	
4			REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA						2.826.889,53
4.1	3806410	SICRO3	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2.430,00	64,61	81,45	197.923,50	
4.2	COMP. 08	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE ELEVAÇÃO DE TABULEIROS DE PASSARELAS COM VÃOS DE 110M, D, EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA DE CILINDROS HIDRAULICOS	UN	1,00	206.079,67	259.791,75	259.791,75	
4.3	1608145	SICRO3	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 50 MM	M	19,20	107,63	135,68	2.605,06	
4.4	COMP. 09	PRÓPRIO	LIMPEZA E DESINCRUSTAÇÃO DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA, MARTELETE OU DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO E RASPADEIRA, ADMITINDOUMA PRODUCAO MEDIA DE 100,00 M2/MÉS	M2	121,88	465,65	587,02	71.546,00	
4.5	2408149	SICRO3	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	500,00	18,72	23,60	11.800,00	
4.6	4208127	SICRO3	CORDOALHA PARA ESTAIS CP 177 RB D = 15,7 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	9.000,00	28,82	36,33	326.970,00	
4.7	4208135	SICRO3	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	1.595,50	2.011,35	120.681,00	
4.8	4208197	SICRO3	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - INCLUSIVE INJEÇÃO DE CERA	UN	20,00	14.369,55	18.114,79	362.295,80	
4.9	4208201	SICRO3	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - INCLUSIVE PROTENSÃO, INJEÇÃO DE CERA E REGULAGEM FINAL	UN	20,00	25.182,12	31.745,52	634.910,40	
4.10	4208128	SICRO3	TUBO PEAD PARA ESTAIS - D = 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	880,00	189,29	238,63	209.994,40	
4.11	4208227	SICRO3	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	1.229,89	1.550,45	31.009,00	
4.12	4208216	SICRO3	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	2.637,12	3.324,45	19.946,70	
4.13	3806431	SICRO3	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	6.395,77	8.062,75	322.510,00	
4.13	COMP. 10	PROPRIO	DESMONTAGEM DA ANCORAGEM ATIVA/REGULAVEL PARA ATÉ 12 CORDOALHAS	UN	20,00	1.058,13	1.333,92	26.678,40	
4.14	COMP. 11	PROPRIO	DESMONTAGEM DE ANCORAGEM FIXA PARA ATÉ CORDOALHAS NO TABULEIRO COM AUXILIO DE GUINDASTE	UN	20,00	691,34	871,53	17.430,60	
4.15	COMP. 12	PROPRIO	REMOÇÃO DE TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO	M	60,00	133,26	167,99	10.079,40	
4.16	COMP. 13	PROPRIO	RETIRADA DE CORDOALHA DOS ESTAIS COM CORTE EM OXIACETILENO	KG	9.000,00	2,45	3,08	27.720,00	
4.17	COMP. 14	PROPRIO	REMOÇÃO DE PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO	UN	40,00	289,25	364,64	14.585,60	



Objeto: O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaleamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.

Município: RIO BRANCO

Data: 02/02/2026

PARÂMETROS	SBC	SICRO	SINAPI
Data-base	01/2026	10/2025	01/2026
BDI de Serviços:	-	-	26,06%
BDI Diferenciado:	-	-	13,51%
PRAZO:	10 MESES		

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
					Previsto	S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.18	5605882	SICRO3	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	40,00	424,99	535,76	21.430,40	
4.19	5605945	SICRO3	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	20,00	654,64	825,26	16.505,20	
4.20	5914333	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	29,21	34,46	43,44	1.268,88	
4.21	5914434	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	102.241,44	0,84	1,06	108.375,93	
4.22	1108055	SICRO3	ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M³	1,26	6.819,12	8.596,44	10.831,51	
5			ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						2.492.219,79
5.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	440,00	94,5	119,13	52.417,20	
5.2	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	440,00	6,62	8,35	3.674,00	
5.3	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	492,80	36,31	45,77	22.555,46	
5.4	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	211,20	8,90	11,22	2.369,66	
5.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	616,00	313,65	395,40	243.566,40	
5.6	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	264,00	68,74	86,66	22.878,24	
5.7	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	440,00	177,60	223,89	98.511,60	
5.8	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	440,00	74,88	94,40	41.536,00	
5.9	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	739,20	242,21	305,34	225.707,33	
5.10	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	316,80	98,98	124,78	39.530,30	
5.11	COMP. 15	PROPRIO	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	H	400,00	1.872,46	2.360,50	944.200,00	
5.12	COMP. 16	PROPRIO	ESCORAMENTO INVERSO COM TRELIÇA T30	H	1.760,00	358,44	451,86	795.273,60	
TOTAL S/ BDI S/ DESCONTO:									11.708.692,03
TOTAL C/BDI:									14.419.235,05



GOVERNO DO
ESTADO DO ACRE
www.ac.gov.br



OBJETO:	O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaiamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.			PARAMETROS	SICRO	SINAPI
Município:	RIO BRANCO - AC			DATA-BASE:	out/25	jan/26
Endereço:				BDI DE SERVIÇOS :	26,04%	
				BDI DIFERENCIADO :	13,51%	
				Enc. Sociais Sem desoneração:	-	114,25%
				PRAZO (MESES):	10,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	COMP. 01	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA	unid.	200,00
VISITAS / MÊS X MESES				
20,00 X 10,00 = 200,00				200,00
1.2	COMP. 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO	unid.	1,00
1,00 = 1,00				1,00
1.3	COMP. 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	100,00
Valor total composição 1.727.073,90 / fator para proporção percentual 100 = 17.270,74				
1.4	COMP. 04	DETALHAMENTO DO PROJETO DO NOVO PILAR E DA MOVIMENTAÇÃO DO PILONE	unid.	1,00
1,00 = 1,00				1,00
1.5	COMP. 05	PROJETO EXECUTIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ESTAIS, ALTERNATIVAS ÀS ORIGINAIS, CERTIFICADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE, INCLUSIVE RELATÓRIO DAS FORÇAS ATUAIS E PÓS SERVIÇO EXECUTADO. INCLUINDO MEMÓRIA DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCEDIMENTOS DA MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TODAS AS TAXAS E DESPESAS NECESSÁRIAS PARA ELABORAÇÃO E APROVAÇÕES.	unid.	1,00
1,00 = 1,00				1,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.01	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	800,00
CANTEIRO DE OBRAS				
COMP 40 X LARG 20 = 800,00				800,00
2.02	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00
CANTEIRO DE OBRAS				
PLACA DE OBRA COMP 3,00 X ALT 2,00 = 6,00				6,00
PLACA CREA 2,00 X 1,50 = 3,00				3,00
				9,00
2.03	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	368,60
CANTEIRO DE OBRAS				
TAPUME OBRA COMP 184,3 ALT 2 = 368,60				368,60
2.04	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	368,60

CANTEIRO DE OBRAS

TAPUME OBRA	COMP	ALT			
	184,3	2	=		368,60
					368,60

2 .05	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			MÊS	32,00
		ESCRITÓRIO	qte 2	X	MESES 16	= 32,00 32,00
2 .06	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO /DESMOBILIZACAO)			MÊS	32,00
		DEPÓSITO	qte 2	X	MESES 16	= 32,00 32,00
2 .07	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			MÊS	32,00
		DEPÓSITO	qte 2	X	MESES 16	= 32,00 32,00
2 .08	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020			UN	1,00
		CANTEIRO DE OBRAS	QTE 1			= 1,00 1,00
2 .09	12209	BARRACAO PARA OFICINAS EM CHAPAS DE COMPENSADO			M2	127,69
		Barracão de serviços gerais	COMP 6,00	X	LARG 5,20	= 31,20
		CENTRAL DE ARMAÇÃO	6,00	X	4,00	= 24,00
		REFEITÓRIO	7,75	X	5,65	= 43,79
		EXTENSSÃO	2,50	X	5,00	= 12,50
		RASGA LIXO	2,70	X	6,00	= 16,20 127,69
2 .10	1600895	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO			M²	127,69
		Barracão de serviços ge	COMP 6	X	LARG 5,2	= 31,2
		CENTRAL DE ARMAÇÃO	6,00	X	4,00	= 24,00
		REFEITÓRIO	7,75	X	5,65	= 43,79
		EXTENSSÃO	2,50	X	5,00	= 12,50
		RASGA LIXO	2,70	X	6,00	= 16,20 127,69

2.11	TRANSPORTE																																																																																																																							
2.12	5914333	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M						T	387,06																																																																																																															
<table><tr><td>aplicação</td><td>quant. (un)</td><td>X</td><td>peso (t)</td><td>X</td><td colspan="2">MOB E DESMOB</td><td colspan="2">total (t)</td></tr><tr><td>Compressor</td><td>1,00</td><td>X</td><td>1,49</td><td>X</td><td colspan="2">2,00</td><td colspan="2">2,98</td></tr><tr><td>gerador</td><td>1,00</td><td>X</td><td>1,49</td><td>X</td><td colspan="2">2,00</td><td colspan="2">2,98</td></tr><tr><td>Container</td><td>6,00</td><td>X</td><td>2,8</td><td>X</td><td colspan="2">4,00</td><td colspan="2">67,20</td></tr><tr><td>plataforma suspensa</td><td>1,00</td><td>X</td><td>10</td><td>X</td><td colspan="2">2,00</td><td colspan="2">20,00</td></tr><tr><td>Macaco hidráulico</td><td>4,00</td><td>X</td><td>0,2</td><td>X</td><td colspan="2">2,00</td><td colspan="2">1,60</td></tr><tr><td>Braçadeiras</td><td>200,00</td><td>X</td><td>0,0015</td><td>X</td><td colspan="2">1,00</td><td colspan="2">0,30</td></tr><tr><td>Perfurariz estaca</td><td>1,00</td><td>X</td><td>13,5</td><td>X</td><td colspan="2">2,00</td><td colspan="2">27,00</td></tr><tr><td>Guindaste</td><td>2,00</td><td>X</td><td>60</td><td>X</td><td colspan="2">2,00</td><td colspan="2">240,00</td></tr><tr><td>Treliza t30</td><td>1,00</td><td>X</td><td>25</td><td>X</td><td colspan="2">1,00</td><td colspan="2">25,00</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">387,06</td></tr></table>											aplicação	quant. (un)	X	peso (t)	X	MOB E DESMOB		total (t)		Compressor	1,00	X	1,49	X	2,00		2,98		gerador	1,00	X	1,49	X	2,00		2,98		Container	6,00	X	2,8	X	4,00		67,20		plataforma suspensa	1,00	X	10	X	2,00		20,00		Macaco hidráulico	4,00	X	0,2	X	2,00		1,60		Braçadeiras	200,00	X	0,0015	X	1,00		0,30		Perfurariz estaca	1,00	X	13,5	X	2,00		27,00		Guindaste	2,00	X	60	X	2,00		240,00		Treliza t30	1,00	X	25	X	1,00		25,00									387,06												
aplicação	quant. (un)	X	peso (t)	X	MOB E DESMOB		total (t)																																																																																																																	
Compressor	1,00	X	1,49	X	2,00		2,98																																																																																																																	
gerador	1,00	X	1,49	X	2,00		2,98																																																																																																																	
Container	6,00	X	2,8	X	4,00		67,20																																																																																																																	
plataforma suspensa	1,00	X	10	X	2,00		20,00																																																																																																																	
Macaco hidráulico	4,00	X	0,2	X	2,00		1,60																																																																																																																	
Braçadeiras	200,00	X	0,0015	X	1,00		0,30																																																																																																																	
Perfurariz estaca	1,00	X	13,5	X	2,00		27,00																																																																																																																	
Guindaste	2,00	X	60	X	2,00		240,00																																																																																																																	
Treliza t30	1,00	X	25	X	1,00		25,00																																																																																																																	
							387,06																																																																																																																	
2.13	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA						TKM	763.230,00																																																																																																															
<table><tr><td>aplicação</td><td>quant. (un)</td><td>X</td><td>peso (t)</td><td>X</td><td>km</td><td>X</td><td>ida e volta</td><td colspan="2">total (t)</td></tr><tr><td>Compressor</td><td>1,00</td><td>X</td><td>1,49</td><td>X</td><td>500,00</td><td>X</td><td>2,00</td><td colspan="2">1.490,00</td></tr><tr><td>gerador</td><td>1,00</td><td>X</td><td>1,49</td><td>X</td><td>500,00</td><td>X</td><td>2,00</td><td colspan="2">1.490,00</td></tr><tr><td>Container</td><td>6,00</td><td>X</td><td>2,8</td><td>X</td><td>500,00</td><td>X</td><td>4,00</td><td colspan="2">33.600,00</td></tr><tr><td>plataforma suspensa</td><td>1,00</td><td>X</td><td>10</td><td>X</td><td>3.500,00</td><td>X</td><td>2,00</td><td colspan="2">70.000,00</td></tr><tr><td>Macaco hidráulico</td><td>4,00</td><td>X</td><td>0,2</td><td>X</td><td>3.500,00</td><td>X</td><td>2,00</td><td colspan="2">5.600,00</td></tr><tr><td>Braçadeiras</td><td>200,00</td><td>X</td><td>0,0015</td><td>X</td><td>3.500,00</td><td>X</td><td>1,00</td><td colspan="2">1.050,00</td></tr><tr><td>Perfurariz estaca</td><td>1,00</td><td>X</td><td>13,5</td><td>X</td><td>3.500,00</td><td>X</td><td>2,00</td><td colspan="2">94.500,00</td></tr><tr><td>Guindaste</td><td>2,00</td><td>X</td><td>60</td><td>X</td><td>1.950,00</td><td>X</td><td>2,00</td><td colspan="2">468.000,00</td></tr><tr><td>Treliza t30</td><td>1,00</td><td>X</td><td>25</td><td>X</td><td>3.500,00</td><td>X</td><td>1,00</td><td colspan="2">87.500,00</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td colspan="2"><u>763.230,00</u></td></tr></table>											aplicação	quant. (un)	X	peso (t)	X	km	X	ida e volta	total (t)		Compressor	1,00	X	1,49	X	500,00	X	2,00	1.490,00		gerador	1,00	X	1,49	X	500,00	X	2,00	1.490,00		Container	6,00	X	2,8	X	500,00	X	4,00	33.600,00		plataforma suspensa	1,00	X	10	X	3.500,00	X	2,00	70.000,00		Macaco hidráulico	4,00	X	0,2	X	3.500,00	X	2,00	5.600,00		Braçadeiras	200,00	X	0,0015	X	3.500,00	X	1,00	1.050,00		Perfurariz estaca	1,00	X	13,5	X	3.500,00	X	2,00	94.500,00		Guindaste	2,00	X	60	X	1.950,00	X	2,00	468.000,00		Treliza t30	1,00	X	25	X	3.500,00	X	1,00	87.500,00										<u>763.230,00</u>	
aplicação	quant. (un)	X	peso (t)	X	km	X	ida e volta	total (t)																																																																																																																
Compressor	1,00	X	1,49	X	500,00	X	2,00	1.490,00																																																																																																																
gerador	1,00	X	1,49	X	500,00	X	2,00	1.490,00																																																																																																																
Container	6,00	X	2,8	X	500,00	X	4,00	33.600,00																																																																																																																
plataforma suspensa	1,00	X	10	X	3.500,00	X	2,00	70.000,00																																																																																																																
Macaco hidráulico	4,00	X	0,2	X	3.500,00	X	2,00	5.600,00																																																																																																																
Braçadeiras	200,00	X	0,0015	X	3.500,00	X	1,00	1.050,00																																																																																																																
Perfurariz estaca	1,00	X	13,5	X	3.500,00	X	2,00	94.500,00																																																																																																																
Guindaste	2,00	X	60	X	1.950,00	X	2,00	468.000,00																																																																																																																
Treliza t30	1,00	X	25	X	3.500,00	X	1,00	87.500,00																																																																																																																
								<u>763.230,00</u>																																																																																																																
3	INFRA E MESOESTRUTURA																																																																																																																							
3.1	FUNDAÇÃO PROFUNDA																																																																																																																							
3.1.1	COMP. 06	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 50 CM - CONFECCÃO						M	684,00																																																																																																															
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">profundidade (m)</td><td colspan="2">qtde</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Estacas do bloco novo</td><td>36,00</td><td>x</td><td>15</td><td>=</td><td colspan="2">540,00</td></tr><tr><td colspan="2">Estacas do bloco de extremidade</td><td>36,00</td><td>x</td><td>4</td><td>=</td><td colspan="2">144,00</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"><u>684,00</u></td></tr></table>													profundidade (m)		qtde				Estacas do bloco novo		36,00	x	15	=	540,00		Estacas do bloco de extremidade		36,00	x	4	=	144,00								<u>684,00</u>																																																																															
		profundidade (m)		qtde																																																																																																																				
Estacas do bloco novo		36,00	x	15	=	540,00																																																																																																																		
Estacas do bloco de extremidade		36,00	x	4	=	144,00																																																																																																																		
						<u>684,00</u>																																																																																																																		
3.1.2	2306076	ARMAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA OU ESTACA BARRETE EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						KG	20.520,00																																																																																																															
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">profundidade (m)</td><td colspan="2">kg/m</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Estacas</td><td>684,00</td><td>x</td><td>30</td><td>=</td><td colspan="2">20.520,00</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"><u>20.520,00</u></td></tr></table>													profundidade (m)		kg/m				Estacas		684,00	x	30	=	20.520,00								<u>20.520,00</u>																																																																																							
		profundidade (m)		kg/m																																																																																																																				
Estacas		684,00	x	30	=	20.520,00																																																																																																																		
						<u>20.520,00</u>																																																																																																																		



3.1.3	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	19,00
<div><div>qtde</div><div>Estacas</div><div>19,00</div><div>19,00</div></div>				
3.2	CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO E PILAR			
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	102,30
<div><div>largura com acrescimo de 15cm para cada lado (escoramento)</div><div><div>Comp (m)</div><div>Largura (m)</div><div>bloco</div><div>11,00</div><div>x</div><div>9,30</div><div>=</div><div>102,30 m2</div><div>102,30 m2</div></div></div>				
3.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	295,04
<div><div>Comp (m)</div><div>Largura (m)</div><div>Altura MÉDIA (m)</div><div>Bloco GUINDASTE</div><div>6,00</div><div>x</div><div>2,00</div><div>x</div><div>0,60</div><div>=</div><div>7,20 m3</div><div>Novo Bloco de coroamento</div><div>5,60</div><div>x</div><div>9,00</div><div>x</div><div>2,50</div><div>=</div><div>126,00 m3</div><div>Novos blocos laterais</div><div>4,50</div><div>x</div><div>4,00</div><div>x</div><div>2,50</div><div>=</div><div>45,00 m3</div><div>Pilar</div><div>1,50</div><div>x</div><div>4,45</div><div>x</div><div>15,40</div><div>=</div><div>102,80 m3</div><div>281,00 m3</div><div>volume (m3)</div><div>281,00</div><div>x</div><div>fator de perda</div><div>1,05</div><div>=</div><div>295,04 m3</div></div>				
3.2.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,61
<div><div>perimetro (m)</div><div>Altura (m)</div><div>Bloco GUINDASTE</div><div>16,00</div><div>x</div><div>0,60</div><div>=</div><div>9,60</div><div>Novo Bloco de coroamento</div><div>20,20</div><div>x</div><div>2,50</div><div>=</div><div>50,50</div><div>Novos blocos laterais</div><div>12,50</div><div>x</div><div>2,50</div><div>=</div><div>31,25</div><div>Pilar</div><div>11,90</div><div>x</div><div>15,40</div><div>=</div><div>183,26</div><div>274,61</div></div>				
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.062,16
<div><div>Volume de Concreto</div><div>tx. de aço/ m3</div><div>fator de utilização</div><div>Estruturas</div><div>295,04</div><div>x</div><div>90</div><div>x</div><div>4%</div><div>=</div><div>1.062,16 kg</div><div>1.062,16 kg</div></div>				
3.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.514,18
<div><div>Volume de Concreto</div><div>tx. de aço/ m3</div><div>fator de utilização</div><div>Estruturas</div><div>295,04</div><div>x</div><div>90</div><div>x</div><div>17%</div><div>=</div><div>4.514,18 kg</div><div>4.514,18 kg</div></div>				
3.2.6	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.977,68
<div><div>Volume de Concreto</div><div>tx. de aço/ m3</div><div>fator de utilização</div><div>Estruturas</div><div>295,04</div><div>x</div><div>90</div><div>x</div><div>79%</div><div>=</div><div>20.977,68 kg</div><div>20.977,68 kg</div></div>				
3.2.7	1600408	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M²	200,00
<div><div>Comp (m)</div><div>Largura (m)</div><div>Altura (m)</div><div>Laterais do Bloco existente:</div><div>10,00</div><div>+</div><div>8,00</div><div>x</div><div>2,50</div><div>=</div><div>200,00 m2</div><div>200,00 m2</div></div>				
3.2.8	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	53,46
<div><div>Volume de concreto (m3)</div><div>fator de utilização</div><div>Encasamento do Bloco</div><div>178,20</div><div>x</div><div>30%</div><div>=</div><div>53,46 m3</div><div>53,46 m3</div></div>				

3.2.9	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	124,74
<div><div></div><div>Volume de concreto (m3)</div><div>Bloco de coroamento</div><div>178,20</div><div>x</div><div>fator de utilização</div><div>70%</div><div>=</div><div>124,74 m3</div><div>124,74 m3</div></div>				
3.2.10	4915650	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	KG	100,00
<div><div></div><div>qtde</div><div>Consoles e Bolocos</div><div>100,00</div><div>kg</div><div>=</div><div>100,00 kg</div><div>100,00 kg</div></div>				
3.2.11	1608021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	240,00
<div><div></div><div>area de contato bloco existente</div><div>Encamisamento do Bloco</div><div>200,00</div><div>x</div><div>Furos X m2</div><div>12,00</div><div>x</div><div>comp. furo</div><div>0,10000</div><div>=</div><div>240,00 m</div><div>240,00 m</div></div>				
3.2.12	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	183,26
<div><div></div><div>Comp (m)</div><div>Pilar</div><div>1,50</div><div>+</div><div>Largura (m)</div><div>4,45</div><div>x</div><div>Altura (m)</div><div>15,40</div><div>x</div><div>faces</div><div>2,00</div><div>=</div><div>183,26</div><div>183,26</div></div>				
3.2.13	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	240,00
<div><div></div><div>Comp (m)</div><div>caminho guindaste</div><div>60,00</div><div>x</div><div>Largura (m)</div><div>2,00</div><div>x</div><div>Altura média</div><div>0,50</div><div>x</div><div>qtde</div><div>2,00</div><div>=</div><div>120,00</div><div>120,00</div></div> <div><div></div><div>Comp (m)</div><div>troca de solo</div><div>60,00</div><div>x</div><div>Largura (m)</div><div>2,00</div><div>x</div><div>Altura média</div><div>0,50</div><div>x</div><div>qtde</div><div>2,00</div><div>=</div><div>120,00</div><div>240,00</div></div>				
3.2.14	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	102,80
<div><div></div><div>Comp (m)</div><div>Pilar</div><div>1,50</div><div>x</div><div>Largura (m)</div><div>4,45</div><div>x</div><div>Altura MÉDIA (m)</div><div>15,40</div><div>=</div><div>102,80</div><div>m3</div></div>				
3.2.15	COMP. 07	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO (REF: SINAPI 104738)	M3	4.500,00
<div><div></div><div>COMP</div><div>50,00</div><div>X</div><div>ALT</div><div>3,00</div><div>X</div><div>LARG</div><div>30,00</div><div>=</div><div>4.500,00</div></div>				
3.2.16	103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF _04/2022	M2	72,00
<div><div></div><div>PATOLA DOS GUINDASTES</div><div>COMP</div><div>3</div><div>X</div><div>LARG</div><div>3</div><div>X</div><div>qtde</div><div>8,00</div><div>=</div><div>72,00</div><div>72,00</div></div>				
3.2.17	101174	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	19.353,60
<div><div></div><div>PATOLA DO GUINDASTE</div><div>COMP</div><div>6</div><div>X</div><div>qtde</div><div>72,00</div><div>X</div><div>kg/m</div><div>44,8</div><div>=</div><div>19.353,60</div><div>19.353,60</div></div>				
4	REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA			
4 .01	3806410	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPENSA SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2.430,00
<div><div></div><div>COMP</div><div>FIXA NOS APOIOS:</div><div>12</div><div>X</div><div>LARG + 3 METROS</div><div>9</div><div>X</div><div>meses</div><div>10</div><div>=</div><div>1.080,00</div><div>ITINERANTE:</div><div>15</div><div>X</div><div>9</div><div>X</div><div>10</div><div>=</div><div>1.350,00</div><div>2.430,00</div></div>				
4 .02	COMP. 08	EXECUÇÃO DE ELEVAÇÃO DE TABULEIROS DE PASSARELAS COM VÃOS DE 110M, D, EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA DE CILINDROS HIDRAULICOS	UN	1,00
<div><div></div><div>QTE</div><div>ESTRUTURA DE SUSPENSÃO</div><div>1,00</div><div>=</div><div>1,00</div><div>1,00</div></div>				
4 .03	1608145	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 50 MM	M	19,20
<div><div></div><div>qtde de furos</div><div>Furos acoragens consoles</div><div>16</div><div>X</div><div>qtde de consoles</div><div>8</div><div>X</div><div>comp.</div><div>0,15</div><div>=</div><div>19,20</div><div>19,20</div></div>				

4 .04	COMP. 09	LIMPEZA E DESINCRUSTAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXA DEBORA, MARTELETE OU DESINCURSTADOR PNEUMÁTICO E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 100,00 M2/MÊS	M2	121,88
<div><div>Área do passio</div><div><div>comp(m)</div><div>220,00</div></div><div>x</div><div><div>larg(m)</div><div>5,54</div></div><div>x</div><div><div>fator</div><div>10,00%</div></div><div>=</div><div>121,88</div><div>121,88</div></div>				
4 .05	2408149	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	500,00
<div><div>Reforço estrutural com perfil metálico:</div><div><div>(kg)</div><div>500,00</div></div></div>				
4 .06	4208127	CORDOALHA PARA ESTAIS CP 177 RB D = 15,7 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	9.000,00
<div><div>Cordoalhas</div><div><div>qte</div><div>20</div></div><div>x</div><div><div>Peso médio(kg)</div><div>450,00</div></div><div>=</div><div>9.000,00</div></div>				
4 .07	4208135	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>x</div><div><div>Altura média (m)</div><div>3,00</div></div><div>=</div><div>60,00</div><div>60,00</div></div>				
4 .08	4208197	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - INCLUSIVE INJEÇÃO DE CERA	UN	20,00
<div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>=</div><div>20,00</div><div>20,00</div></div>				
4 .09	4208201	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - INCLUSIVE PROTENSÃO, INJEÇÃO DE CERA E REGULAGEM FINAL	UN	20,00
<div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>=</div><div>20,00</div><div>20,00</div></div>				
4 .10	4208128	TUBO PEAD PARA ESTAIS - D = 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	880,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>x</div><div><div>Altura média (m)</div><div>40,00</div></div><div>x</div><div><div>fator perda</div><div>1,10</div></div><div>=</div><div>880,00</div><div>880,00</div></div>				
4 .11	4208227	TUBO FÔRMA LADO REGULAVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>x</div><div><div>Altura média (m)</div><div>1,00</div></div><div>=</div><div>20,00</div><div>20,00</div></div>				
4 .12	4208216	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>x</div><div><div>Altura média (m)</div><div>0,30</div></div><div>=</div><div>6,00</div><div>6,00</div></div>				
4 .13	3806431	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>40,00</div></div><div>=</div><div>40,00</div><div>40,00</div></div>				
4 .13	COMP. 10	DESMONTAGEM DA ANCORAGEM ATIVA/REGULAVEL PARA ATÉ 12 CORDOALHAS	UN	20,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>=</div><div>20,00</div><div>20,00</div></div>				
4 .14	COMP. 11	DESMONTAGEM DE ANCORAGEM FIXA PARA ATÉ CORDOALHAS NO TABULEIRO COM AUXILIO DE GUINDASTE	UN	20,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>=</div><div>20,00</div><div>20,00</div></div>				
4 .15	COMP. 12	REMOÇÃO DE TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO	M	60,00
<div><div>Proteção Estais:</div><div><div>qte</div><div>20,00</div></div><div>x</div><div><div>Altura média (m)</div><div>3,00</div></div><div>=</div><div>60,00</div><div>60,00</div></div>				
4 .16	COMP. 13	RETIRADA DE CORDOALHA DOS ESTAIS COM CORTE EM OXIACETILENO	KG	9.000,00
<div><div>Cordoalhas</div><div><div>qte</div><div>20</div></div><div>x</div><div><div>Peso médio(kg)</div><div>450,00</div></div><div>=</div><div>9.000,00</div><div>9.000,00</div></div>				
4 .17	COMP. 14	REMOÇÃO DE PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO	UN	40,00

Proteção Estais:		qte 40			=	-			=	40,00	
										40,00	
4 .18	5605882	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO							M	40,00	
barras		qte 20	x	comp (m) 2,00			=	40,00	=	40,00	
										40,00	
4 .19	5605945	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA							UN	20,00	
barras		qte 20								=	20,00
										20,00	
4 .20	5914333	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M							T	29,21	
		aplicação	quant. (un)	X	peso (t)	X	MOB			total (t)	
		Cordoalha	1,00	x	9,00	x	1,00	=		9,00	
		tubo antivandalismo	1,00	x	0,61	x	1,00	=		0,61	
		ancoragem fixa	1,00	x	0,66	x	1,00	=		0,66	
		ancoragem regulável	1,00	x	0,98	x	1,00	=		0,98	
		tubo PEAD	1,00	x	5,85	x	1,00	=		5,85	
		tubo lado regulável	1,00	x	0,36	x	1,00	=		0,36	
		tubo lado fixo	1,00	x	0,08	x	1,00	=		0,08	
		placa de apoio	1,00	x	11,40	x	1,00	=		11,40	
		Tirante	1,00	x	0,27	x	1,00	=		0,27	
										29,21	
4 .21	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA							TKM	102.241,44	
		aplicação	quant. (un)	X	peso (t)	X	km	X	ida	total (t)	
		Cordoalha	1,00	X	9,00	X	3.500,00	X	1,00	31.500,00	
		tubo antivandalismo	1,00	X	0,61	X	3.500,00	X	1,00	2.142,00	
		ancoragem fixa	1,00	X	0,66	X	3.500,00	X	1,00	2.293,20	
		ancoragem regulável	1,00	X	0,98	X	3.500,00	X	1,00	3.417,40	
		tubo PEAD	1,00	X	5,85	X	3.500,00	X	1,00	20.482,00	
		tubo lado regulável	1,00	X	0,36	X	3.500,00	X	1,00	1.273,30	
		tubo lado fixo	1,00	X	0,08	X	3.500,00	X	1,00	280,14	
		placa de apoio	1,00	X	11,40	X	3.500,00	X	1,00	39.893,00	
		Tirante	1,00	X	0,27	X	3.500,00	X	1,00	960,40	
										102.241,44	
4 .22	1108055	ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL							M³	1,26	
encamisamento pilone nova posição		Perimetro 7,00	x	Altura (m) 1,50	x	Espessura (m) 0,12			=	1,26	
5	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS										
5 .01	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016							CHP	440,00	
QTE		1	x	H/MES 176,00	x	meses 5	x	Fator Produtivo 50%	=	440,00	
5 .02	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016							CHI	440,00	
QTE		1	x	H/MES 176,00	x	meses 5	x	Fator Produtivo 50%	=	440,00	
5 .03	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							CHP	492,80	
APOIO MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME DENTRO DA OBRA		QTE	1	x	H/MES 176,00	x	meses 4	x	Fator Produtivo 70%	=	492,80
5 .04	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							CHP	211,20	
APOIO MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME DENTRO DA OBRA		QTE	1	x	H/MES 176,00	x	meses 4	x	30%	=	211,20
5 .05	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							CHP	616,00	
APOIO DENTRO DA OBRA		QTE	1	x	H/MES 176,00	x	meses 5	x	Fator Produtivo 70,00%	=	616,00
5 .06	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							CHI	264,00	
APOIO DENTRO DA OBRA		QTE	1	x	H/MES 176,00	x	meses 5	x	Fator Produtivo 30%	=	264,00

5 .07	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	440,00
APOIO DENTRO DA OBRA QTE H/MES meses Fator Produtivo 1 x 176,00 x 5 x 50% = 440,00				
5 .08	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	440,00
APOIO DENTRO DA OBRA QTE H/MES meses Fator Produtivo 1 x 176,00 x 5 x 50% = 440,00				
5 .09	5631	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	739,20
ALIVIO DE CARGA DE ATERRO QTE H/MES meses Fator Produtivo 1 x 176,00 x 6 x 70% = 739,20				
5 .10	5632	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	316,80
ALIVIO DE CARGA DE ATERRO QTE H/MES meses Fator Produtivo 1,00 x 176,00 x 6,00 x 0,30 = 316,80				
5 .11	COMP. 15	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	H	400,00
APOIO DENTRO DA OBRA QTE H/DIA DIAS 2,00 x 10,00 x 20,00 = 400,00				
5 .12	COMP. 16	ESCORAMENTO INVERSO COM TRELIÇA T30	H	1.760,00
APOIO DENTRO DA OBRA QTE H/MES mês 1,00 x 176,00 x 10,00 = 1.760,00				

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	---	---	-------------------------------	---	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 01	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA				UNxMÊs:	unid.
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTAGEM / DESMONTAGEM						
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		90781	H	8,000	34,70	277,60
qte 2	X h/ visita 4			=	8,00	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015		92139	CHI	2,000	39,07	78,14
qte 1	X h/ visita 2			=	2,00	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015		92138	CHP	2,000	100,38	200,76
qte 1	X h/ visita 2			=	2,00	
CUSTO DIRETO TOTAL						556,50
COMP. 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS				UN:	1.727.073,90
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	QTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTAGEM / DESMONTAGEM						
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		73467	CHP	240,000	288,61	69.266,40
qte 3	X h/dia 8,00	X	dias 10,00	=	240,00	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015		92138	CHP	4.350,000	100,38	436.653,00

ESTADO DO ACRE
Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre -
DERACRE

Bancos

BDI: 26,06
BDI DIF.: 13,51

Encargos Sociais





SINAPI - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Rio Branco AC

Não Desonerado: 114,25%



ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

[illegible]

COMP. 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN:	951.097,30
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTAGEM / DESMONTAGEM						
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		101460	MES	44,000	4060,35	178.655,40
qte	meses		fator adc. Noturno			

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	--	--	-------------------------------	--	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
4	X	10	X	1,10	=	44,00	
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	93563	MES	10,000	4150,04	41.500,40
1	X	10	=	10			
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	93564	MES	10,000	4150,04	41.500,40
1	X	10	=	10,00			
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	93566	MES	10,000	4018,29	40.182,90
1	X	10	=	10			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	93568	MES	10,000	30154,74	301.547,40
1	X	10	=	10			
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	93572	MES	20,000	7424,78	148.495,60
2	X	10	=	20,00			
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	94295	MES	10,000	8956,16	89.561,60
1	X	10	=	10,00			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	101399	MES	10,000	5322,08	53.220,80
1	X	10	=	10,00			
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
qte		meses	100321	MES	10,000	5643,28	56.432,80
1	X	10	=	10,00			
CUSTO DIRETO TOTAL							951.097,30
COMP. 04	DETALHAMENTO DO PROJETO DO NOVO PILAR E DA MOVIMENTAÇÃO DO PILONE					UN:	177.229,80
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	--	--	-------------------------------	--	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MONTAGEM / DESMONTAGEM						
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				93568	MES	5,000
	qte		meses			30154,74
Projeto estrutura:	2,00	X	2,00	=	4,00	
Assessoria técnica:	1,00	X	1,00	=	1,00	
					5,00	
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				93561	MES	6,000
	qte		meses			4409,35
Projeto estrutura:	3	X	2,00	=	6,00	
						26.456,10
CUSTO DIRETO TOTAL						177.229,80

COMP. 05	PROJETO EXECUTIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ESTAIS, ALTERNATIVAS ÀS ORIGINAIS, CERTIFICADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE, INCLUSIVE RELATÓRIO DAS FORÇAS ATUAIS E PÓS SERVIÇO EXECUTADO. INCLUINDO MEMÓRIA DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCEDIMENTOS DA MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TODAS AS TAXAS E DESPESAS NECESSÁRIAS PARA ELABORAÇÃO E APROVAÇÕES.				UN:	505.233,30
-----------------	---	--	--	--	-----	------------

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTAGEM / DESMONTAGEM					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				93568	MES
	qte		meses		15,000
Projeto estaiamento:	3	X	3,00	=	9,00
acessoria estaiamento:	3	X	2,00	=	6,00
					15,00
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				93561	MES
	qte		meses		12,000
Projeto estrutura:	3	X	4,00	=	12,00
CUSTO DIRETO TOTAL					505.233,30

COMP. 06	Estaca raiz perfurada no solo com D = 50 cm - confecção			M	1.125,73
-----------------	---	--	--	---	----------



DESCRIÇÃO	COD. SICRO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	E9750	CHP	0,06386	10,22	0,65

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	--	--	-------------------------------	--	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	CHP	0,03274	285,18	9,34
Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (custo improdutivo)	E9605	CHI	0,29466	81,52	24,02
Grupo gerador - 68 kVA	E9754	CHP	0,11609	74,04	8,60
Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	E9694	CHP	0,11609	36,37	4,22
Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	E9642	CHP	0,70000	392,03	274,42
Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	E9652	CHP	0,70000	485,85	340,10
Servente	P9824	h	1,54546	20,25	31,29
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI	43360	M3	0,20616	2085,22	429,89
SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	M2322	m	0,00100	3190,55	3,19
CUSTO DIRETO TOTAL				1.125,73	

COMP. 07	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO (REF.: SINAPI 104738)			M3	107,12
DESCRIÇÃO	COD. SICRO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	5903	CHI	0,00060	75,01	0,05
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	5901	CHP	0,00540	368,86	1,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	0,19620	43,47	8,53
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	90693	CHI	0,10720	68,51	7,34
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	90692	CHP	0,07420	154,12	11,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,10120	23,85	2,41
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	6081	M3	1,38890	54,26	75,36
CUSTO DIRETO TOTAL				107,12	



COMP. 08	EXECUÇÃO DE ELEVAÇÃO DE TABULEIROS DE PASSARELAS COM VÃOS DE 110M, D, EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA DE CILINDROS HIDRAULICOS			UN:	UN
DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	--	--	-------------------------------	--	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	422,400	23,85	10.074,24
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	88297	H	352,000	33,60	11.827,20
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.859 KN	E9048	H	2.816,000	65,40	184.178,23
CUSTO DIRETO TOTAL					206.079,67



COMP. 09	LIMPEZA E DESINCRUSTAÇÃO DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA, MARTELETE OU DESINCURSTADOR PNEUMÁTICO E RASPADEIRA, ADMITINDOUMA PRODUCAO MEDIA DE 100,00 M2/MÊS				UN:	M2
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88298	H	8,000	28,50	228,00
MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 10 KG COM CAPACIDADE DE 1.800 GPM		E9677	H	8,000	29,71	237,65
CUSTO DIRETO TOTAL						465,65

COMP. 10	DESMONTAGEM DA ANCORAGEM ATIVA/REGULAVEL PARA ATÉ 12 CORDOALHAS				UN:	M2
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	25,97407	23,85	619,48
BOMBA DE PROTENSÃO COM LEITURA DIGITAL PARA TENSIONAMENTO DE ESTAIS - 3 KW		E9030	H	0,550	1,96	1,08
MACACO HIDRÁULICO MONOCORDOALHA PARA TENSIONAMENTO DE ESTAIS - 3 KW		E9038	H	0,550	36,54	20,10
GRUPO GERADOR - 113 KVA		E9779	H	3,600	115,97	417,48
CUSTO DIRETO TOTAL						1.058,13



	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	--	--	-------------------------------	--	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 11	DESMONTAGEM DE ANCORAGEM FIXA PARA ATÉ CORDOALHAS NO TABULEIRO				UN:	UN
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	28,98710	23,85	691,34
CUSTO DIRETO TOTAL					691,34	
COMP. 12	REMOÇÃO DE TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO				UN:	M
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	2,42380	31,13	75,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	2,42380	23,85	57,81
CUSTO DIRETO TOTAL					133,26	
COMP. 13	RETIRADA DE CORDOALHA DOS ESTAIS COM CORTE EM OXIACETILENO				kG	2,45
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
GUINCHO TRACIONADOR DE CORDOALHAS - 7,50 KW		E9691	H	0,00555	89,06	0,49
GRUPO GERADOR - 40 KVA		E9763	H	0,00555	48,12	0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88245	H	0,03000	30,90	0,93


	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	--	--	-------------------------------	--	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88238	H	0,0300	25,29
CUSTO DIRETO TOTAL					0,76
COMP. 14	REMOÇÃO DE PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO			UN:	UN
DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	E9662	CHP	8,00	0,88	7,08
Soldador	P9825	H	7,00	36,72	257,02
Gás acetileno	M1796	KG	0,09	137,99	13,05
Gás oxigênio	M1795	M³	0,52	23,50	12,10
CUSTO DIRETO TOTAL					289,25

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
---	---	---	-------------------------------	---	---

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 15	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW				H	1.872,46
DESCRIÇÃO		COD. SICRO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW		E9094	CHP	0,50000	2383,59	1.191,79
Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW		E9094	CHI	0,50000	1291,38	645,69
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88296	H	1,00000	34,98	34,98
					CUSTO DIRETO TOTAL	1.872,46
COMP. 16	ESCORAMENTO INVERSO COM TRELIÇA T30				H	358,44
DESCRIÇÃO		COD. SICRO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Trelça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW		E9078	CHP	0,70000	353,22	247,25
Trelça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW		E9078	CHI	0,30000	254,02	76,21
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88296	H	1,00000	34,98	34,98
					CUSTO DIRETO TOTAL	358,44

	ESTADO DO ACRE Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE	Bancos SINAPI - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Rio Branco AC	BDI: 26,06 BDI DIF.: 13,51	Encargos Sociais Não Desonerado: 114,25%	
ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ESTADO DO ACRE

Departamento de Estradas, de Rodovias, Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária do Acre - DERACRE



Objeto: O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaiamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.

Município: RIO BRANCO

Data: 02/02/2026

ANEXO 4 - COMPOSIÇÃO DE BDI					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		6,66%		1,79%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%		0,41%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,47%	
1.3	(R) RISCO	2,27%		0,05%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%		0,86%	
2.0	(I) TRIBUTOS		10,15%		7,18%
2.1	PIS	0,65%		0,66%	
2.2	COFINS	3,00%		2,02%	
2.3	ISS	2,00%		0,00%	
2.4	INSS	4,50%		4,50%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)				
2.6	IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		3,50%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		3,50%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			26,06%		13,51%

Rio Branco - Acre, 2 de fevereiro de 2026

Revisão do Orçamento -

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fontes:

<https://contas.tcu.gov.br/juris/SvlHighlight?key=41434f5244414f2d434f4d504c45544f2d31323836303633&sort=RELEVANCIA>

http://www2.fab.mil.br/ala3/images/editais/reforma_eletrica_5eta/BDICOM.PDF

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

ANEXO 5 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,77%	Não incide	4,77%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,72%	Não incide	1,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,72%	7,38%	9,72%	7,38%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,02%	17,07%	47,02%	17,07%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,94%	2,99%	3,94%	2,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,26%	2,47%	3,26%	2,47%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	Total	12,69%	9,63%	12,69%	9,63%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,30%	17,30%	6,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,44%	0,33%
D2	Total	10,12%	3,62%	17,74%	6,61%
TOTAL (A+B+C+D)		91,63%	52,12%	114,25%	70,11%



ANEXO 6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	PARAMETROS	SBC	SICRO	SINAPI
Obra:	O objeto da presente licitação consiste na execução de serviços de engenharia e obras remanescentes para reabilitação estrutural e revitalização da Passarela Joaquim Macedo, compreendendo intervenções nas fundações e elementos estruturais de apoio, reestaleamento da estrutura, implantação de sistema de monitoramento e execução de serviços de revitalização, incluindo substituição do assoalho, pintura e modernização do sistema de iluminação.	DATA-BASE: jan/26	out/25	jan/26
Município:	RIO BRANCO - AC		BDI DE SERVIÇOS :	26,06%
Extensão:	CENTRO - RIO BRANCO		BDI DIFERENCIADO :	13,51%
			Enc. Sociais Sem desoneração:	- 114,25%
			PRAZO (MESES):	10,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO(R\$)	PESO(%)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 4.376.849,58	30,35%	R\$ 420.000,00 9,60%	R\$ 415.011,48 9,48%	R\$ 595.212,40 13,60%	R\$ 506.909,30 11,58%	R\$ 751.614,88 17,17%	R\$ 337.620,30 7,71%	R\$ 337.620,30 7,71%	R\$ 337.620,30 7,71%	R\$ 337.620,30 7,71%	R\$ 337.620,30 7,71%	R\$ 4.376.849,58 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.141.559,28	7,92%	R\$ 300.000,00 26,28%	R\$ 300.000,00 26,28%	R\$ 331.559,28 29,04%	R\$ 75.000,00 6,57%	R\$ 10.000,00 0,88%	R\$ 25.000,00 2,19%	R\$ 25.000,00 2,19%	R\$ 25.000,00 2,19%	R\$ 25.000,00 2,19%	R\$ 25.000,00 2,19%	R\$ 1.141.559,28 100,00%
3	INFRA E MESOESTRUTURA	R\$ 3.581.716,87	24,84%	R\$ 801.262,69 22,37%	R\$ 801.262,69 22,37%	R\$ 801.262,69 22,37%	R\$ 444.871,71 12,42%	R\$ 623.757,15 17,42%						R\$ 3.472.416,93 96,95%
4	REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA	R\$ 2.826.889,53	19,60%					R\$ 105.000,00 3,71%	R\$ 544.377,91 19,26%	R\$ 544.377,91 19,26%	R\$ 544.377,91 19,26%	R\$ 544.377,91 19,26%	R\$ 544.377,91 19,26%	R\$ 2.826.889,53 100,00%
5	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 2.492.219,79	17,28%	R\$ 80.000,00 3,21%	R\$ 40.000,00 1,60%	R\$ 75.000,00 3,01%	R\$ 75.000,00 3,01%	R\$ 1.110.200,00 44,55%	R\$ 172.603,96 6,93%	R\$ 172.603,96 6,93%	R\$ 255.603,96 10,26%	R\$ 255.603,96 10,26%	R\$ 255.603,96 10,26%	R\$ 2.492.219,79 100,00%
FATURAMENTO (R\$)				1.601.262,69	1.556.274,17	1.803.034,37	1.101.781,01	2.600.572,03	1.079.602,17	1.079.602,17	1.162.602,17	1.162.602,17	1.162.602,17	14.309.935,11
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 14.419.235,05										
PERCENTUAL DAS ETAPAS (%)				11,11%	10,79%	12,50%	7,64%	18,04%	7,49%	7,49%	8,06%	8,06%	8,06%	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				11,11%	21,90%	34,40%	42,04%	60,08%	67,57%	75,05%	83,12%	91,18%	99,24%	

Justificativa de paralização prevista no quinto mês da execução do objeto:

O cronograma considera as condições climáticas adversas do inverno amazônico, caracterizado por chuvas intensas e elevação do nível do Rio Acre. Durante este período, o solo saturado e alagamentos tornam inviável a realização de atividades como cravação de estacas, transporte de materiais e operação segura de máquinas.

A paralisação no 5º mês é uma medida preventiva para evitar riscos à segurança dos trabalhadores e danos aos equipamentos. As atividades serão retomadas no 6º mês, quando as condições climáticas forem mais favoráveis, garantindo a continuidade e qualidade da execução do projeto.