



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Objeto do Contrato:

Nº CT Construtora: 16/2025

Construtora: NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: Nº 14.267.231/0001-70

Número da medição: 1

Data da medição: 21/11/2025

Valor no período: R\$ 161.329,28

Período da medição: 07/08/2025 a 07/11/2025

PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada para providências quanto ao pagamento.

ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO

CREA - RNP: 2312840634

Portaria SEOP Nº 219, DE 25 DE agosto DE 2025

24,20% executado.



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**
 Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**
 Fonte de Recurso: **Recursos: 17000200 (Recurso CONVENIO) 15000100 (Recurso Próprio -OGE)**
 N° CT Construtora: **16/2025**
 Fiscal da obra: **MILTON JULIO CRUZ AMARAL FILHO Engenheiro Civil CREA RNP: 2312840634**
 Respons. Técnico: **FRANCISCO DE ASSIS DANTAS Engenheiro Civil CREA n°. 2488DAC**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
 Data da medição: **21/11/25**
 Período da medição: **07/08/25 A 07/11/25**
 Início da obra: **07/08/25**

Prazo Inicial da Obra: **06 MESES**
 Prazo Reprogramado:
 Prazo Decorrido: **4 MESES**
 Término da Obra: **07/02/2026**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	51.508,00	12.341,32	12.341,32	24,0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.326,39	28.759,31	28.759,31	75,0%
3	REVESTIMENTO DE FORRO	193.443,96	1.048,80	1.048,80	0,5%
4	COBERTURA	331,20	-	-	0,0%
5	ESQUADRIAS	120.003,31	-	-	0,0%
6	VIDROS E ESPELHOS	15.755,87	-	-	0,0%
7	PINTURA	37.478,98	-	-	0,0%
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	19.573,30	4.896,63	4.896,63	25,0%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO 220/127V	34.933,78	-	-	0,0%
10	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	1.614,13	-	-	0,0%
11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO	2.301,71	-	-	0,0%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E EXTERNOS	99.728,73	70.909,94	70.909,94	71,1%
13	LIMPEZA GERAL	8.801,02	3.543,34	3.543,34	40,3%
14	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	16.822,04	16.822,04	16.822,04	100,0%
15	ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK	409,80	-	-	0,0%
16	PINTURA PILARES MADEIRA	2.593,44	-	-	0,0%
17	ESTRUTURA METALICA REFORÇO DE VIGAS METALICAS	4.115,04	4.115,04	4.115,04	100,0%
18	LIGAÇÃO COM OS PILARES DE MADEIRA	18.892,87	18.892,87	18.892,87	100,0%
TOTAL		666.633,58	161.329,28	161.329,28	24,20%

O valor da presente medição é:
 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

4 - Situação da obra

Execução física: 24,20%	Valor contrato inicial: 666.633,58
Situação do Cronograma Inicial: REPROGRAMADO	Valor adequado:
Nível Técnico da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input checked="" type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
Conceito da Empresa	
<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input checked="" type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
Observações:	
Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.	

5 - Documentos anexos:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Boletim de Medição; | 5 - Relatório Fotográfico; |
| 2 - Memória de Cálculo; | 6 - Justificativa de atraso; |
| 3 - Planta iluminada; | 7 - Avaliação; |
| 4 - Resumo do Cronograma; | 8 - Gráfico - Previsto x Realizado. |

ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
 CREA - RNP: 2312840634
 Portaria SEOP Nº 219, DE 25 DE agosto DE 2025



ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC. CONTRATO DE REPASSE OGUM/SP/CA/KA 907144
Data-base Orçamento: 10/2024

Contratante: FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32
Data da Medição: 21/11/2025
Construtora: NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ. N° 14.267.231/0001-70
Período da Medição: 07/08/2025 A 07/11/2025
Fonte: Recursos: 17000200 (Recurso CONVENIO) 15000100 (Recurso Próprio -OGE)
Prazo Inicial Obra: 06 MESES
N° Contrato: 16/2025
Início da Obra: 07/08/2025
Fiscal: MILTON JULIO CRUZ AMARAL FILHO Engenheiro Civil CREA. RNP: 2312840634
Término da Obra: 07/02/2026
R.Técnico: FRANCISCO DE ASSIS DANTAS EngenheiroCivil CREA nº. 2488DAC
Situação da Obra: EXECUÇÃO VIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO					
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%			
1.0	SERVICOS ADMINISTRATIVOS															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PEQUENO PORTE (06 MESES)	%	100	515,08	51.508,00	23,96	12.341,32	23,96	12.341,32	23,96%	76,04	39.166,68	76,04%			
2.0	SERVICOS PRELIMINARES															
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PIS	m²	6,00	368,21	2.209,26	6,00	2.209,26	6,00	2.209,26	100,00%	-	-				
2.2	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	182,87	182,87	1,00	182,87	1,00	182,87	100,00%	-	-				
2.3	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR - PARA ATÉ 10 TRABALHADORES	UN	1,00	1.912,97	1.912,97	1,00	1.912,97	1,00	1.912,97	100,00%	-	-				
2.4	CERCA DE MADEIRA SARRAFOS HORIZONTAL E VERTICAL MOUROS 15X15 CM COM 2 M H ESPAÇAMENTO ENTRE PILARES 2M. REFERENCIA SINAPI CODIGO 101201 AF- 05/2020	M²	29,00	183,45	5.320,05	29,00	5.320,05	29,00	5.320,05	100,00%	-	-				
2.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.783,54	28.701,24	4,00	19.134,16	4,00	19.134,16	66,67%	2,00	9.567,08	33,33%			
3.0	REVESTIMENTO DE FORRO															
3.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023	m²	60,6	166,72	10.103,23	-	-	-	-		60,60	10.103,23	100,00%			
3.2	FORRO DE MADEIRA, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	M²	409,63	166,72	68.293,51	-	-	-	-		409,63	68.293,51	100,00%			
3.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_ 08/2023	M	260,55	37,88	9.817,52	-	-	-	-		260,55	9.817,52	100,00%			
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	M	40	26,22	1.048,80	40,00	1.048,80	40,00	1.048,80	100,00%	-	-				
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI, COM REGUAS DE 16CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	367,52	283,47	104.180,89	-	-	-	-		367,52	104.180,89	100,00%			
4.0	COBERTURA															
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	5,15	64,31	331,20	-	-	-	-		5,15	331,20	100,00%			
5.0	ESQUADRIAS															
5.1	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (ESPECIFICAÇÃO CONFORME MEMORIA DE CALCULO	UN	12	1.553,28	18.639,36	-	-	-	-		12,00	18.639,36	100,00%			
5.2	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	63,55	331,68	21.078,26	-	-	-	-		63,55	21.078,26	100,00%			
5.3	TRELIÇA DE MADEIRA, RIPAS 1,5X4CM E REQUADROS 7,5X7,5 CM	M²	19,5	117,56	2.292,42	-	-	-	-		19,50	2.292,42	100,00%			
5.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_ 04/2019	m²	120,77	632,88	76.432,92	-	-	-	-		120,77	76.432,92	100,00%			
5.5	PORTÃO DE FERRO COMPLETO	M²	3,36	464,39	1.560,35	-	-	-	-		3,36	1.560,35	100,00%			
6.0	VIDROS E ESPELHOS															
6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	m²	63,55	240,09	15.257,72	-	-	-	-		63,55	15.257,72	100,00%			
6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	m²	2,31	215,65	498,15	-	-	-	-		2,31	498,15	100,00%			
7.0	PINTURA															
7.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	m²	839,65	22,68	19.043,26	-	-	-	-		839,65	19.043,26	100,00%			
7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	839,65	15,58	13.081,75	-	-	-	-		839,65	13.081,75	100,00%			
7.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	150,2	15,24	2.289,05	-	-	-	-		150,20	2.289,05	100,00%			
7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	33,72	22,95	773,87	-	-	-	-		33,72	773,87	100,00%			
7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	m²	33,72	48,57	1.637,78	-	-	-	-		33,72	1.637,78	100,00%			
7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	22,07	17,42	384,46	-	-	-	-		22,07	384,46	100,00%			
7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	22,07	12,18	268,81	-	-	-	-		22,07	268,81	100,00%			
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS															
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	408,22	2.041,10	-	-	-	-		5,00	2.041,10	100,00%			
8.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1.130,46	1.130,46	-	-	-	-		1,00	1.130,46	100,00%			
8.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	176,08	176,08	-	-	-	-		1,00	176,08	100,00%			
8.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	131,59	526,36	-	-	-	-		4,00	526,36	100,00%			
8.5	BANCADA EM GRANITO POLIDO 25MM, LARG. 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,38	1.125,45	3.804,02	-	-	-	-		3,38	3.804,02	100,00%			
8.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	204,10	204,10	-	-	-	-		1,00	204,10	100,00%			
8.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	434,68	434,68	-	-	-	-		1,00	434,68	100,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	251,55	503,10	-	-	-	-	-	2,00	503,10	100,00%
8.9	MICTORIO COLETIVO ACO INOX	UN	1,00	805,05	805,05	-	-	-	-	-	1,00	805,05	100,00%
8.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	17,52	52,56	-	-	-	-	-	3,00	52,56	100,00%
8.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,11	78,11	-	-	-	-	-	1,00	78,11	100,00%
8.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	61,09	244,36	-	-	-	-	-	4,00	244,36	100,00%
8.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	883,66	1.767,32	-	-	-	-	-	2,00	1.767,32	100,00%
8.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	370,49	1.111,47	3,00	1.111,47	3,00	1.111,47	100,00%	-	-	-
8.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	57,68	115,36	2,00	115,36	2,00	115,36	100,00%	-	-	-
8.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	19,32	154,56	8,00	154,56	8,00	154,56	100,00%	-	-	-
8.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	50,91	254,55	5,00	254,55	5,00	254,55	100,00%	-	-	-
8.18	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	59,53	178,59	3,00	178,59	3,00	178,59	100,00%	-	-	-
8.19	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	32,24	161,20	-	-	-	-	-	5,00	161,20	100,00%
8.20	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,39	46,95	-	-	-	-	-	5,00	46,95	100,00%
8.21	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	8,20	41,00	-	-	-	-	-	5,00	41,00	100,00%
8.22	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,92	8,92	1,00	8,92	1,00	8,92	100,00%	-	-	-
8.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,75	70,50	6,00	70,50	6,00	70,50	100,00%	-	-	-
8.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	20,91	62,73	3,00	62,73	3,00	62,73	100,00%	-	-	-
8.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	37,11	74,22	2,00	74,22	2,00	74,22	100,00%	-	-	-
8.26	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,09	17,09	1,00	17,09	1,00	17,09	100,00%	-	-	-
8.27	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	63,74	127,48	2,00	127,48	2,00	127,48	100,00%	-	-	-
8.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,81	9,81	1,00	9,81	1,00	9,81	100,00%	-	-	-
8.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,34	61,36	4,00	61,36	4,00	61,36	100,00%	-	-	-
8.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,85	53,70	2,00	53,70	2,00	53,70	100,00%	-	-	-
8.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,64	57,84	6,00	57,84	6,00	57,84	100,00%	-	-	-
8.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,81	59,24	4,00	59,24	4,00	59,24	100,00%	-	-	-
8.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	26,22	131,10	5,00	131,10	5,00	131,10	100,00%	-	-	-
8.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	46,05	138,15	3,00	138,15	3,00	138,15	100,00%	-	-	-
8.35	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	38,82	116,46	3,00	116,46	3,00	116,46	100,00%	-	-	-
8.36	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,26	20,27	187,70	9,26	187,70	9,26	187,70	100,00%	-	-	-
8.37	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,07	24,83	622,49	25,07	622,49	25,07	622,49	100,00%	-	-	-
8.38	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,09	34,60	1.283,31	37,09	1.283,31	37,09	1.283,31	100,00%	-	-	-
8.39	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	34,84	174,20	-	-	-	-	-	5,00	174,20	100,00%
8.40	INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	72,92	218,76	-	-	-	-	-	3,00	218,76	100,00%
8.41	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	66,58	332,90	-	-	-	-	-	5,00	332,90	100,00%
8.42	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	88,44	265,32	-	-	-	-	-	3,00	265,32	100,00%
8.43	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,98	19,98	139,46	-	-	-	-	-	6,98	139,46	100,00%
8.44	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	32,78	327,80	-	-	-	-	-	10,00	327,80	100,00%
8.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	25,64	25,64	-	-	-	-	-	1,00	25,64	100,00%
8.46	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	588,07	1.176,14	-	-	-	-	-	2,00	1.176,14	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO 220/127V												
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.350,00	4,15	5.602,50	-	-	-	-	-	1.350,00	5.602,50	100,00%
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	6,39	1.341,90	-	-	-	-	-	210,00	1.341,90	100,00%
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	180,00	15,41	2.773,80	-	-	-	-	-	180,00	2.773,80	100,00%
9.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	130,23	520,92	-	-	-	-	-	4,00	520,92	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020 (REF. SINAPI 96985) - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR TIPO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	280,43	560,86	-	-	-	-	-	2,00	560,86	100,00%
9.6	CABO DE COBRE NÚ 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86973)	M	3,00	73,20	219,60	-	-	-	-	-	3,00	219,60	100,00%
9.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	89,65	358,60	-	-	-	-	-	4,00	358,60	100,00%
9.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	34,15	34,15	-	-	-	-	-	1,00	34,15	100,00%
9.10	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	28,69	28,69	-	-	-	-	-	1,00	28,69	100,00%
9.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	31,26	375,12	-	-	-	-	-	12,00	375,12	100,00%
9.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	47,67	143,01	-	-	-	-	-	3,00	143,01	100,00%
9.13	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	38,05	76,10	-	-	-	-	-	2,00	76,10	100,00%
9.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,21	106,42	-	-	-	-	-	2,00	106,42	100,00%
9.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	32,81	459,34	-	-	-	-	-	14,00	459,34	100,00%
9.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,87	73,74	-	-	-	-	-	2,00	73,74	100,00%
9.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	47,36	473,60	-	-	-	-	-	10,00	473,60	100,00%
9.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	50,70	304,20	-	-	-	-	-	6,00	304,20	100,00%
9.19	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	UN	4,00	8,73	34,92	-	-	-	-	-	4,00	34,92	100,00%
9.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	10,89	217,80	-	-	-	-	-	20,00	217,80	100,00%
9.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	17,76	372,96	-	-	-	-	-	21,00	372,96	100,00%
9.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	31,77	857,79	-	-	-	-	-	27,00	857,79	100,00%
9.23	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	14,44	620,92	-	-	-	-	-	43,00	620,92	100,00%
9.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	11,23	157,22	-	-	-	-	-	14,00	157,22	100,00%
9.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,48	87,36	-	-	-	-	-	7,00	87,36	100,00%
9.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,48	12,48	-	-	-	-	-	1,00	12,48	100,00%
9.27	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,19	108,38	-	-	-	-	-	2,00	108,38	100,00%
9.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	90,59	271,77	-	-	-	-	-	3,00	271,77	100,00%
9.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	91,60	732,80	-	-	-	-	-	8,00	732,80	100,00%
9.30	DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DR) 63 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/006 09/2019)	un	1,00	118,29	118,29	-	-	-	-	-	1,00	118,29	100,00%
9.31	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	59,73	238,92	-	-	-	-	-	4,00	238,92	100,00%
9.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	14,50	2.175,00	-	-	-	-	-	150,00	2.175,00	100,00%
9.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	11,35	2.270,00	-	-	-	-	-	200,00	2.270,00	100,00%
9.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	18,37	36,74	-	-	-	-	-	2,00	36,74	100,00%
9.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	15,24	45,72	-	-	-	-	-	3,00	45,72	100,00%
9.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	22,11	66,33	-	-	-	-	-	3,00	66,33	100,00%
9.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	19,03	627,99	-	-	-	-	-	33,00	627,99	100,00%
9.38	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91886)	UN	1,00	20,63	20,63	-	-	-	-	-	1,00	20,63	100,00%
9.39	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,0" M, COM LUMINÁRIA E GLOBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (100619)	UN	3,00	675,71	2.027,13	-	-	-	-	-	3,00	2.027,13	100,00%
9.40	LÂMPADA LED BULBO DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97609)	UN	3,00	48,21	144,63	-	-	-	-	-	3,00	144,63	100,00%
9.41	ARANDELA PAREDE METAL COLONIAL - TULIPA CRISTAL ROSA	UN	6,00	119,68	718,08	-	-	-	-	-	6,00	718,08	100,00%
9.42	ARANDELA PAREDE METAL COLONIAL - TULIPA CRISTAL ROXO	UN	4,00	79,81	319,24	-	-	-	-	-	4,00	319,24	100,00%
9.43	PLAFON LED REDONDO 18W PRETO NEUTRO 4000K 110/220V	UN	34,00	49,63	1.687,42	-	-	-	-	-	34,00	1.687,42	100,00%
9.44	LUSTRE PENDENTE JABUTICABA1 GLOBO DE VIDRO DOURADO	UN	23,00	171,34	3.940,82	-	-	-	-	-	23,00	3.940,82	100,00%
9.45	TRILHO ELETRIFICADO 2,00 M COM 4 SPOT LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97607)	UN	2,00	234,27	468,54	-	-	-	-	-	2,00	468,54	100,00%
9.46	TRILHO ELETRIFICADO 2,00 M COM 4 SPOT LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97607)	UN	8,00	234,27	1.874,16	-	-	-	-	-	8,00	1.874,16	100,00%
9.47	REFLETOR LED DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97607)	UN	4,00	51,45	205,80	-	-	-	-	-	4,00	205,80	100,00%
9.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	464,29	464,29	-	-	-	-	-	1,00	464,29	100,00%
9.49	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,06	117,06	-	-	-	-	-	1,00	117,06	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES TELEFONICAS												
10.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	34,15	102,45	-	-	-	-	-	3,00	102,45	100,00%
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	10,89	10,89	-	-	-	-	-	1,00	10,89	100,00%
10.3	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	23,72	23,72	-	-	-	-	-	1,00	23,72	100,00%
10.4	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.35X0.60X0.60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	654,10	654,10	-	-	-	-	-	1,00	654,10	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	93,00	93,00	-	-	-	1,00	93,00	100,00%	-	-	-
10.6	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98308)	UN	1,00	23,72	23,72	-	-	-	1,00	23,72	100,00%	-	-	-
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,00	14,50	43,50	-	-	-	3,00	43,50	100,00%	-	-	-
10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,00	10,04	30,12	-	-	-	3,00	30,12	100,00%	-	-	-
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	18,37	110,22	-	-	-	6,00	110,22	100,00%	-	-	-
10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	21,00	12,92	271,32	-	-	-	21,00	271,32	100,00%	-	-	-
10.11	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	5,50	3,87	21,29	-	-	-	5,50	21,29	100,00%	-	-	-
10.12	FIO TELEFÔNICO EXTERNO (FE) COM 2 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98269)	M	30,00	7,66	229,80	-	-	-	30,00	229,80	100,00%	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO													
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	18,00	19,39	349,02	-	-	-	18,00	349,02	100,00%	-	-	-
11.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PGS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	4,00	186,92	747,68	-	-	-	4,00	747,68	100,00%	-	-	-
11.3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	599,42	599,42	-	-	-	1,00	599,42	100,00%	-	-	-
11.4	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF. 05/2021	m²	5,00	61,46	307,30	-	-	-	5,00	307,30	100,00%	-	-	-
11.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	18,37	91,85	-	-	-	5,00	91,85	100,00%	-	-	-
11.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00	15,88	206,44	-	-	-	13,00	206,44	100,00%	-	-	-
12.0	SERVÇOS COMPLEMENTARES E EXTERNOS													
12.1	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF. 03/2024	M	8,00	174,00	1.392,00	8,00	1.392,00	100,00%	-	-	-	-	-	-
12.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMBREQUIM DIM. H = 120 CM - L = 30 CM	UN	22,00	324,81	7.145,82	-	-	-	22,00	7.145,82	100,00%	-	-	-
12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMBREQUIM DIM. H = 80 CM - L = 19 CM	UN	3,00	298,59	895,77	-	-	-	3,00	895,77	100,00%	-	-	-
12.4	ASSOALHO DE MADEIRA, AF. 09/2020	m²	7,52	123,96	932,18	-	-	-	7,52	932,18	100,00%	-	-	-
12.5	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	14,23	194,00	2.760,62	-	-	-	14,23	2.760,62	100,00%	-	-	-
12.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	351,00	23,89	8.385,39	310,29	7.412,83	88,40%	40,71	972,56	11,60%	-	-	-
12.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	351,00	73,76	25.889,76	330,91	24.407,92	68,95%	20,09	1.481,84	5,72%	-	-	-
12.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO COM LAJOTA CERÂMICA TRADICIONAL (REF. SINAPI CDD. 87251)	M²	351,00	84,39	29.620,89	330,91	27.925,49	84,28%	20,09	1.695,40	5,72%	-	-	-
12.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	79,11	60,14	4.757,68	79,11	4.757,68	100,00%	-	-	-	-	-	-
12.10	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 RÉGUAS COM SUPORTES DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	1.099,40	4.397,60	-	-	-	4,00	4.397,60	100,00%	-	-	-
12.11	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019 PS	M	68,88	96,97	6.679,29	-	-	-	68,88	6.679,29	100,00%	-	-	-
12.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	m²	76,90	68,61	5.276,11	73,08	5.014,02	95,03%	3,82	262,09	4,97%	-	-	-
12.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023 PE	m²	21,93	72,76	1.595,63	-	-	-	21,93	1.595,63	100,00%	-	-	-
13.0	LIMPEZA GERAL													
13.1	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, AF. 05/2021	m²	273,06	3,13	854,68	-	-	-	273,06	854,68	100,00%	-	-	-
13.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF. 04/2019	m²	401,71	2,14	859,66	-	-	-	401,71	859,66	100,00%	-	-	-
13.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	162,28	28,84	4.680,16	81,14	2.340,08	50,00%	81,14	2.340,08	50,00%	-	-	-
13.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	904,71	2,66	2.406,53	452,36	1.203,26	50,00%	452,36	1.203,26	50,00%	-	-	-
14.0	ESTRUTURAS E FUNDACIONES													
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	m³	18,23	87,46	1.594,40	18,23	1.594,40	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	m³	10,14	191,08	1.937,55	10,14	1.937,55	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	m²	10,14	49,14	498,28	10,14	498,28	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 01/2024	m³	43,20	109,91	4.748,11	43,20	4.748,11	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	41,80	17,86	746,55	41,80	746,55	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	95,50	15,93	1.521,32	95,50	1.521,32	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	95,30	13,84	1.318,95	95,30	1.318,95	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96556	m³	4,12	989,95	4.078,59	4,12	4.078,59	100,00%	-	-	-	-	-	-
14.9	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	m³	14,11	26,81	378,29	14,11	378,29	100,00%	-	-	-	-	-	-
15.0	ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE CK													
15.1	ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERENCIA SINAPI 02/2018 COMPOSICAO 74022/030	UN	3,00	136,60	409,80	-	-	-	3,00	409,80	100,00%	-	-	-
16.0	PINTURA PILARES MADEIRA													
16.1	PINTURA ISOLANTE PREPARADOR, 2 DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102234	M²	48,00	16,76	804,48	-	-	-	48,00	804,48	100,00%	-	-	-
16.2	PINTURA VERNIZ PREMIUM MARITIMO - 03 DEMÃOS - REFERÊNCIA - SINAPI COMPOSIÇÃO 102225) OU EQUIVALENTE	M²	48,00	37,27	1.788,96	-	-	-	48,00	1.788,96	100,00%	-	-	-
17.0	ESTRUTURA METALICA REFORÇO DE VIGAS METALICAS													
17.1	PERFIL DOBRADO ZUE 35X75X300 # 4,75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	257,00	8,51	2.187,07	257,00	2.187,07	100,00%	-	-	-	-	-	-
17.2	CHAPA DE APOIO - 230X400X10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	27,40	15,86	434,56	27,40	434,56	100,00%	-	-	-	-	-	-
17.3	CHUMBADOR WB 12412 Ø12X4 1/2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063120	UN	16,00	27,29	436,64	16,00	436,64	100,00%	-	-	-	-	-	-
17.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	m²	14,52	24,00	348,48	14,52	348,48	100,00%	-	-	-	-	-	-
17.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF. 01/2020	m²	14,52	48,78	708,29	14,52	708,29	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.0	LIGAÇÃO COM OS PILARES DE MADEIRA													
18.1	CHAPA METALICA 250X250X10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	111,87	15,86	1.774,26	111,87	1.774,26	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.2	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	96,00	1,50	144,00	96,00	144,00	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.3	GRAUTE FG<25 MPA, TRAÇO 1.0.02:1.3:1.6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2020	m³	0,15	854,08	128,11	0,15	128,11	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	3,70	13,84	51,21	3,70	51,21	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.5	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE VIGAS NÃO APARELHADAS (COM USO DE ESCORAS JEM MADEIRA 8X716X4,00 M/REFERENCIA CODIGO SINAPI 92448)	UN	49,50	269,50	13.340,25	49,50	13.340,25	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.6	REALINHAMENTO DE PILARES (COM USO DE ESCORAS JEM MADEIRA 20X20X2,10M (REFERENCIA CODIGO SINAPI 92448)	UN	24,00	143,96	3.455,04	24,00	3.455,04	100,00%	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES					666.633,58	24,20%	161.329,28			161.329,28	24,20%		505.304,30	75,80%
TOTAL ACUMULADO						24,20%	161.329,28							
SALDO						75,80%	505.304,30							

la presente medição é:

(CENTO E SSESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025

ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 231284934
Portaria SEOP Nº 219, DE 25 DE agosto DE 2025



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio
Contratante: FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32
Construtora: NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70
N° Contrato: 16/2025
Fiscal da obra: MILTON JULIO CRUZ AMARAL FILHO Engenheiro Civil CREA RNP: 2312840634
Resp., Técnico: FRANCISCO DE ASSIS DANTAS Engenheiro Civil CREA n°. 2488DAC

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PEQUENO PORTE (06 MESES)	%	23,96								ADM TÉCNICA	23,96	23,96
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00			2,00		3,00			PLACA DA OBRA	6,00	6,00
2.2	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00								TAXA	1,00	1,00
2.3	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR - PARA ATÉ 10 TRABALHADORES	UN	1,00								PROGRAMA DE SEGURANÇA DE TRABALHO	1,00	1,00
2.4	CERCA DE MADEIRA SARRAFOS HORIZONTAL E VERTICAL MOUROES 15X15 CM COM 2 M H ESPAÇAMENTO ENTRE PILARES 2M, REFERENCIA SINAPI CODIGO 101201 AF- 05/2020	M²	1,00			14,50		2,00			CERCA DE MADEIRA ENTRE O MURO E EDIFICAÇÃO	29,00	29,00
2.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00									4,00	4,00
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	8,00					5,00			PARTE EXTERNA POSTERIOR	40,00	40,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS												
8.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00								EXECUÇÃO HIDRAULICA	3,00	3,00
8.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								BANHEIROS	2,00	2,00
8.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00								IDEM	8,00	8,00
8.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								IDEM	5,00	5,00
8.18	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								IDEM	3,00	3,00
8.22	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								IDEM	1,00	1,00
8.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00								IDEM	6,00	6,00
8.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								IDEM	3,00	3,00
8.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								IDEM	2,00	2,00
8.26	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00								IDEM	1,00	1,00
8.27	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00								IDEM	2,00	2,00
8.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00								IDEM	1,00	1,00
8.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00								IDEM	4,00	4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
8.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00							IDEM	2,00	2,00	
8.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00							IDEM	6,00	6,00	
8.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							IDEM	4,00	4,00	
8.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00							IDEM	5,00	5,00	
8.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00							IDEM	3,00	3,00	
8.35	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00							IDEM	3,00	3,00	
8.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,26							IDEM	9,26	9,26	
8.37	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,07							IDEM	25,07	25,07	
8.38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,09							IDEM	37,09	37,09	
12.0	SERVICIOS COMPLEMENTARES E EXTERNOS												
12.1	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	8,00							CONFORME PROJETO	8,00	8,00	
12.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,00						310,29	SOMATÓRIO DOS ITENS	310,29	310,29	
			1,00			1,45	3,01			RALL DEPOSITOS ENTRADA PORTA LATERAL DIREITO	4,36		
			1,00			3,10	1,65			AREA SOB A ESCADA	5,12		
			1,00			1,30	2,15			RALL BH 01 E 02 FRONTAL AO LADO ESQ. SOB ESCADA	2,80		
			1,00			1,40	1,00			BH 01 FRONTAL TERREO	1,40		
			1,00			1,40	1,00			BH 02 FRONTAL TERREO	1,40		
			1,00			1,52	1,80			BH 03 POSTERIOR TERREO	2,74		
			1,00			17,10	17,10			CONSIDERANDO RESTANTE UMA AREA DE 292,48 M2 (EXTRAINDO A RAIZ QUE É = 17,102X17,102)	292,48		
12.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,00						330,91	SOMATÓRIO DOS ITENS	330,91	330,91	
			1,00			1,45	3,01			RALL DEPOSITOS ENTRADA PORTA LATERAL DIREITO	4,36		
			1,00			3,10	1,65			AREA SOB A ESCADA	5,12		
			1,00			1,30	2,15			RALL BH 01 E 02 FRONTAL AO LADO ESQ. SOB ESCADA	2,80		
			1,00			1,40	1,00			BH 01 FRONTAL TERREO	1,40		
			1,00			1,40	1,00			BH 02 FRONTAL TERREO	1,40		
			1,00			1,52	1,80			BH 03 POSTERIOR TERREO	2,74		
			1,00			17,10	17,10			CONSIDERANDO UMA AREA DE 292,48 M2 (EXTRAINDO A RAIZ QUE É = 17,102X17,102)	292,48		
			1,00			1,30	1,35			BH MASCULINO 1º PAVIMENTO	1,76		
			1,00			2,00	1,50			BH WC 1º PAVIMENTO	3,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
12.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO COM LAJOTA CERAMICA TRADICIONAL (REF. SINAPI CÓD. 87251)	M²	1,00			3,45	1,60		330,91		RALL BH MASC. 1º PAVIMENTO	5,52	330,91
			1,00			1,50	1,00			BH 01 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,50	1,00			BH 02 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,50	1,00			BH 03 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,80	3,25			RALL BH FM 1º PAVIMENTO	5,85		
			1,00							SOMATÓRIO DOS ITENS	330,91		
			1,00			1,45	3,01			RALL DEPOSITOS ENTRADA PORTA LATERAL DIREITO	4,36		
			1,00			3,10	1,85			AREA SOB A ESCADA	5,12		
			1,00			1,30	2,15			RALL BH 01 E 02 FRONTAL AO LADO ESQ. SOB ESCADA	2,80		
			1,00			1,40	1,00			BH 01 FRONTAL TERREO	1,40		
			1,00			1,40	1,00			BH 02 FRONTAL TERREO	1,40		
			1,00			1,52	1,80			BH 03 POSTERIOR TERREO	2,74		
			1,00			17,10	17,10			CONSIDERANDO UMA AREA DE 292,48 M2 (RAIZ QUE É = 17,10X17,102)	292,48		
			1,00			1,30	1,35			BH MASCULINO 1º PAVIMENTO	1,76		
12.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	79,11						79,11		BH WC 1º PAVIMENTO	3,00	79,11
			1,00			3,45	1,60			RALL BH MASC. 1º PAVIMENTO	5,52		
			1,00			1,50	1,00			BH 01 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,50	1,00			BH 02 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,50	1,00			BH 03 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,80	3,25			RALL BH FM 1º PAVIMENTO	5,85		
			1,00							SOMATÓRIO DOS ITENS	79,11		
			1,00			1,30	1,35			BH MASCULINO 1º PAVIMENTO	1,76		
			1,00			2,00	1,50			BH WC 1º PAVIMENTO	3,00		
			1,00			3,45	1,60			RALL BH MASC. 1º PAVIMENTO	5,52		
			1,00			1,50	1,00			BH 01 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,50	1,00			BH 02 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,50	1,00			BH 03 FM 1º PAVIMENTO	1,50		
			1,00			1,80	3,25			RALL BH FM 1º PAVIMENTO	5,85		
1,00			26,69	1,60		PISO RAMPA 1º PAVIMENTO	42,70						
12.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1,00						73,08		PISO CALÇADA LATERAL DIREITO 1	14,01	73,08
			1,00			2,95	0,60			PISO CALÇADA LATERAL DIREITO 2	1,77		
			1,00							SOMATÓRIO DOS ITENS	73,08		
			2,00			1,30		1,80		(1,08) BH MASCULINO 1º PAVIMENTO	3,60		
			2,00					1,35		1,80	IDEM	4,86	
			2,00			2,00				1,80	BH ESPECIAL 1º PAVIMENTO	7,20	
			2,00					1,50		1,80	IDEM	3,78	
			2,00			3,45		1,80		(1,08) RALL BH MASC. 1º PAVIMENTO	11,34		
			2,00					1,60		1,80	(1,08) IDEM	4,68	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE1	COE2	COMP.	LARG.	ALT.					
			2,00				1,00	1,80		(1,08)	BH 01 FM 1º PAVIMENTO IDEM	2,52	
			2,00			1,50		1,80				5,40	
			2,00				1,00	1,80		(1,08)	BH 02 FM 1º PAVIMENTO (DESC. DE 1 VÃO DE 0,60X1,80) IDEM	2,52	
			2,00			1,50		1,80				5,40	
			2,00				1,00	1,80		(1,08)	BH 03 FM 1º PAVIMENTO (DESC. DE 1 VÃO DE 0,60X1,80) IDEM	2,52	
			2,00			1,50		1,80				5,40	
			2,00			1,80		1,80			RALL BHS FM 1º PAVIMENTO IDEM (DESC. 4 VÃOS DE 0,60x1,80)	6,48	
			2,00				3,25	1,80		(4,32)		7,38	
13.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	162,28						81,14		SOMATÓRIO DOS ITENS estimado em 50%	81,14	81,14
		%	1,00									81,14	
13.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	904,71								SOMATÓRIO DOS ITENS estimado em 50%	452,36	452,36
		%	1,00						452,36			452,36	
14.0	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES												
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,23								PARA SUBSTITUIÇÃO DE SAPATAS IDEM	18,23	18,23
14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	10,14									10,14	10,14
14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	10,14								IDEM	10,14	10,14
14.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	43,20								IDEM	43,20	43,20
14.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,80								IDEM	41,80	41,80
14.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,50								IDEM	95,50	95,50
14.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,30								IDEM	95,30	95,30
14.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96556	m³	4,12								IDEM	4,12	4,12
14.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,11								IDEM	14,11	14,11
17.0	ESTRUTURA METALICA REFORÇO DE VIGAS METALICAS												
17.1	PERFIL DOBRADO 2UE 35X75X300 # 4,75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	257,00								REFORÇO SOB VIGAS DE CONCRETO	257,00	257,00
17.2	CHAPA DE APOIO - 230X400X10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	27,40								FIXADAS EM PILARES	27,40	27,40
17.3	CHUMBADOR WB 12412 Ø1/2"X 4 1/2". REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063120	UN	16,00								IDEM	16,00	16,00
17.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	14,52								ESTRUTURA METÁLICAS DE REFORÇO	14,52	14,52
17.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14,52								IDEM	14,52	14,52
18.0	LIGAÇÃO COM OS PILARES DE MADEIRA												
18.1	CHAPA METÁLICA 250X250X10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	111,87								PARA FIXAÇÃO DOS PILARES NO CONCRETO	111,87	111,87
18.2	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2,1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	96,00								PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS NOS PILARES	96,00	96,00
18.3	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,15								IDEM	0,15	0,15
18.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,70								PARA FUNDAÇÃO	3,70	3,70
18.5	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE VIGAS NÃO APARELHADAS (COM USO DE ESCORAS)EM MADEIRA 8X716X4,00 M(REFERENCIA CODIGO SINAPI 92448)	UN	49,50								VIGAS DESALINHADAS	49,50	49,50
18.6	REALINHAMENTO DE PILARES (COM USO DE ESCORAS)EM MADEIRA 20X20X2,10M (REFERENCIA CODIGO SINAPI 92448)	UN	24,00								IDEM	24,00	24,00

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE
COE2: COEFICIENTE
DESC.: DESCONTO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025



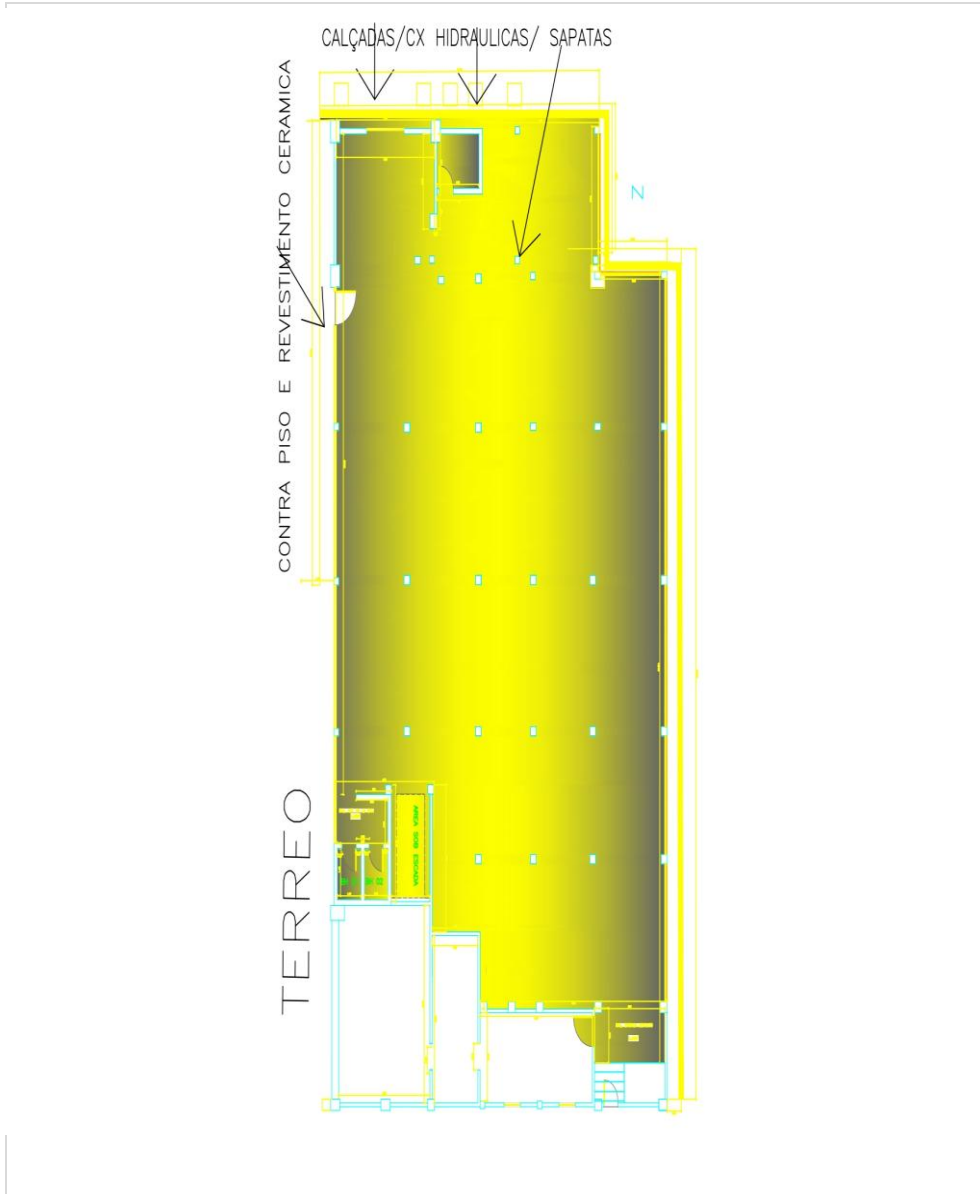
ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 2312840634
Portaria SEOP Nº 219, DE 25 DE agosto DE 2025



ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o Nº 03.124.410/0001-32
Construtora: NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: Nº 14.267.231/0001-70

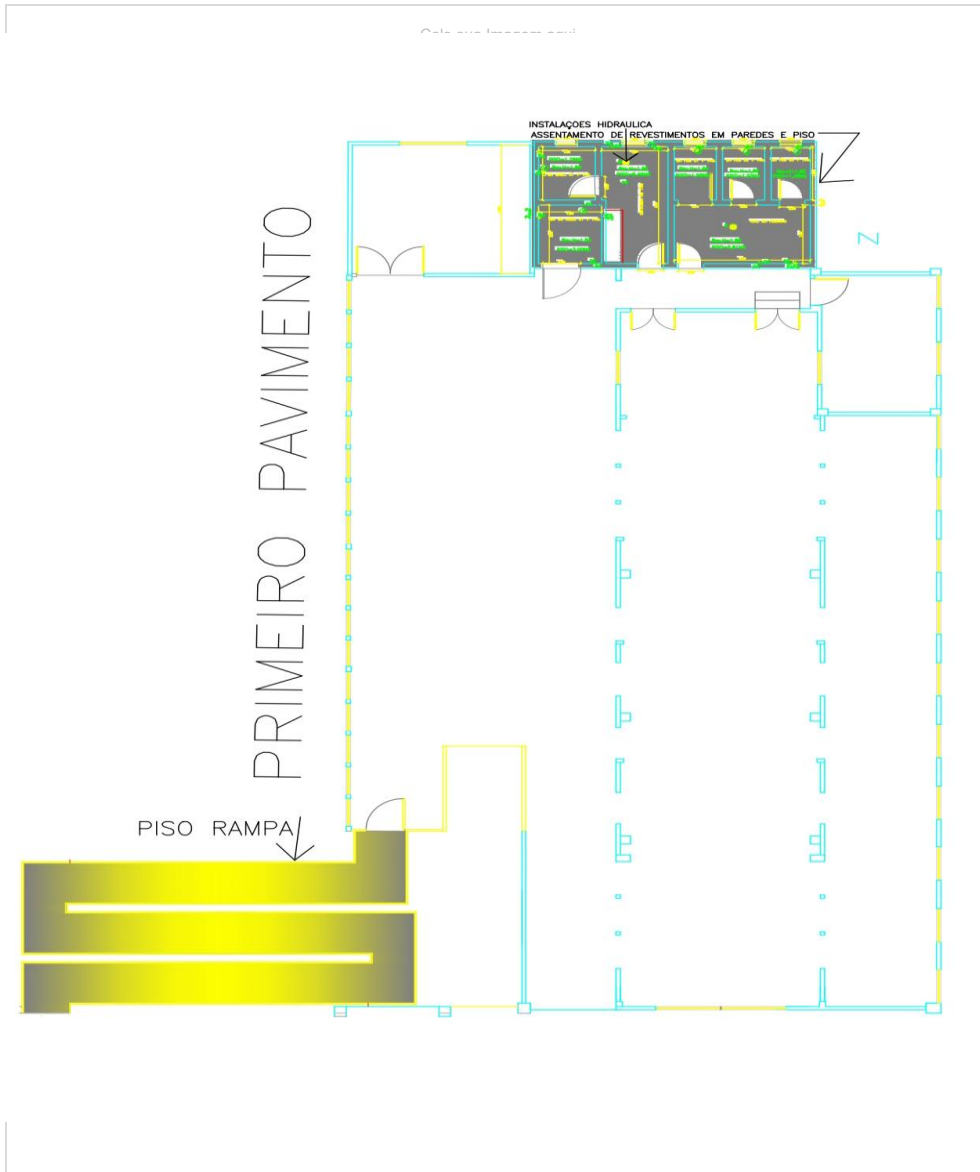




ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o Nº 03.124.410/0001-32
Construtora: NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: Nº 14.267.231/0001-70



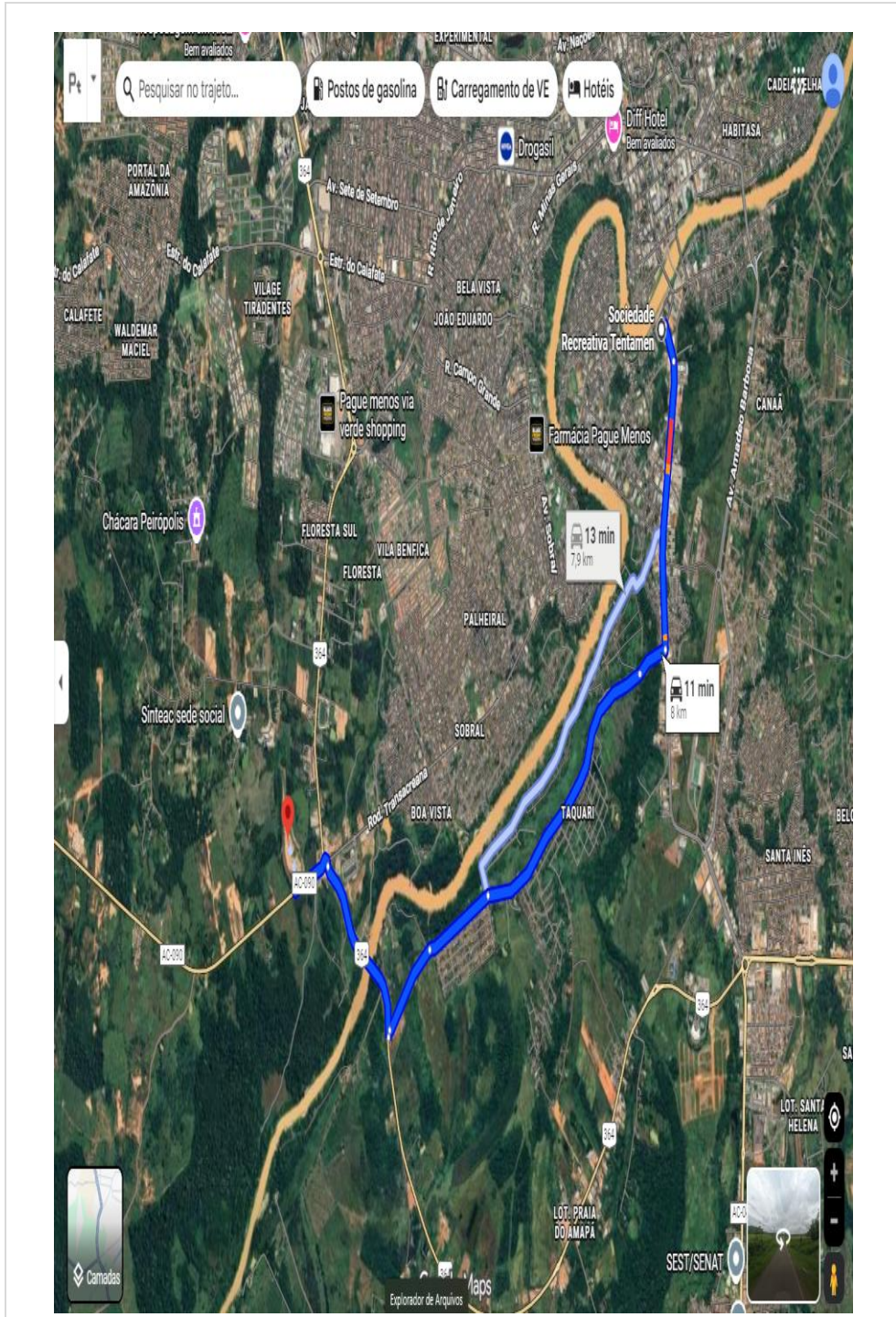


ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio

Objeto do Contrato: **Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o Nº 03.124.410/0001-32**
Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: Nº 14.267.231/0001-70**



ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 2312840634

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025

Portaria SEOP Nº 219, DE 25 DE agosto DE 2025



ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto do Contrato: Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o Nº 03.124.410/0001-32

Construtora: NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: Nº 14.267.231/0001-70

07/08/2025

07/02/2026

EXECUÇÃO VIGENTE

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO							
		VALOR	%	08/2025	09/2025	10/2025	11/2025	12/2025	01/2026	%	VALOR						
1	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	51.508,00	7,73%	15.452,40	30,00%	15.452,40	30,00%	5.150,80	10,00%	5.150,80	10,00%	5.150,80	10,00%	5.150,80	10,00%	7,73%	51.508,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.326,39	5,75%	11.497,92	30,00%	11.497,92	30,00%	3.832,64	10,00%	3.832,64	10,00%	3.832,64	10,00%	3.832,64	10,00%	13,48%	89.834,39
3	REVESTIMENTO DE FORRO	193.443,96	29,02%	58.033,19	30,00%	19.344,40	10,00%	19.344,40	10,00%	58.033,19	30,00%	38.688,79	20,00%			42,49%	283.278,35
4	COBERTURA	331,20	0,05%	99,36	30,00%	99,36	30,00%	132,48	40,00%							42,54%	283.609,55
5	ESQUADRIAS	120.003,31	18,00%	36.000,99	30,00%	36.000,99	30,00%	36.000,99	30,00%	12.000,33	10,00%					60,54%	403.612,86
6	VIDROS E ESPELHOS	15.755,87	2,36%	1.575,59	10,00%	1.575,59	10,00%	4.726,76	30,00%	4.726,76	30,00%	3.151,17	20,00%			62,91%	419.368,73
7	PINTURA	37.478,98	5,62%	3.747,90	10,00%	3.747,90	10,00%	11.243,70	30,00%	7.495,80	20,00%	3.747,90	10,00%	7.495,80	20,00%	68,53%	456.847,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	19.573,30	2,94%	5.871,99	30,00%	1.957,33	10,00%	3.914,66	20,00%	3.914,66	20,00%	1.957,33	10,00%	1.957,33	10,00%	71,47%	476.421,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO 220/127V	34.933,78	5,24%	3.493,38	10,00%	6.986,76	20,00%	10.480,13	30,00%	6.986,76	20,00%	3.493,38	10,00%	3.493,38	10,00%	76,71%	511.354,80
10	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	1.614,13	0,24%	161,41	10,00%	161,41	10,00%	161,41	10,00%	645,65	40,00%	322,83	20,00%	161,41	10,00%	76,95%	512.968,93
11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO	2.301,71	0,35%	230,17	10,00%	230,17	10,00%	230,17	10,00%	230,17	10,00%	920,68	40,00%	460,34	20,00%	77,29%	515.270,64
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E EXTERNOS	99.728,73	14,96%	29.918,62	30,00%	9.972,87	10,00%	9.972,87	10,00%	9.972,87	10,00%	19.945,75	20,00%	19.945,75	20,00%	92,25%	614.999,37
13	LIMPEZA GERAL	8.801,02	1,32%	880,10	10,00%	880,10	10,00%	880,10	10,00%	880,10	10,00%	2.640,31	30,00%	2.640,31	30,00%	93,57%	623.800,39
14	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	16.822,04	2,52%	5.046,61	30,00%	5.046,61	30,00%	5.046,61	30,00%	1.682,20	10,00%					96,10%	640.622,43
15	ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK	409,80	0,06%	409,80	100,00%											96,16%	641.032,23
16	PINTURA PILARES MADEIRA	2.593,44	0,39%	1.296,72	50,00%	1.296,72	50,00%									96,55%	643.625,67
17	ESTRUTURA METALICA REFORÇO DE VIGAS METALICAS	4.115,04	0,62%	2.057,52	50,00%	2.057,52	50,00%									8,34%	55.623,04
18	LIGAÇÃO COM OS PILARES DE MADEIRA	18.892,87	2,83%	9.446,43	50,00%	9.446,43	50,00%									11,18%	74.515,91
TOTAL NO PERÍODO				185.220,10	27,78%	125.754,48	18,86%	111.117,73	16,67%	115.551,93	17,33%	83.851,57	12,58%	45.137,75	6,77%		
TOTAL ACUMULADO		666.633,58	100,00%	185.220,10	27,78%	310.974,59	46,65%	422.092,31	63,32%	537.644,25	80,65%	621.495,82	93,23%	666.633,58	100,00%		

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025


ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 2312840634
Portaria SEOP Nº 219, DE 25 DE agosto DE 2025



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Objeto do Contrato: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**
Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 1

Placa da obra

Local: Área externa



Imagem 2

Execução de cerca

Local: Área externa



Imagem 3

Execução de cerca

Local: Área externa



Imagem 4

Vigia

Local: Área externa



Imagem 5

Montagem e desmontagem de andaimes

Local: Área externa



Imagem 6

Montagem e desmontagem de andaimes



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**
Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 7

Execução de cxs hidráulicas

Local: Área externa



Imagem 8

Execução de hidráulicas

Local: Auditório



Imagem 9

Execução de hidráulicas

Local: Estacionamento



Imagem 10

Demolição de revestimento

Local: Auditório



Imagem 11

Demolição de revestimento

Local: Estacionamento



Imagem 12

Demolição de revestimento



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**
Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 13
Execução de contra piso

Local: Área externa



Imagem 14
Execução de contra piso

Local: Área externa



Imagem 15
Assentamento de revestimento

Local: Área externa



Imagem 16
Assentamento de revestimento

Local: Área externa



Imagem 17
Piso calçadas

Local: Área externa



Imagem 18
Piso rampa



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**
Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 19
Piso calçadas

Local: Área externa



Imagem 20
Assentamento de revestimento paredes e piso

Local: Auditório



Imagem 21
Assentamento de revestimento paredes e conta piso

Local: Estacionamento



Imagem 22
Assentamento de revestimento paredes e piso

Local: Auditório



Imagem 22
Escavação

Local: Estacionamento



Imagem 23
Escavação



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**

Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 24

Escavação

Local: Área externa



Imagem 25

Escavação

Local: Área externa



Imagem 26

Escavação

Local: Área externa



Imagem 27

Escavação

Local: Área externa



Imagem 28

Escavação

Local: Área externa



Imagem 29

Lastro concreto e formas montagem de ferragem



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**

Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 30
Sapatas concreto e formas

Local: Área externa



Imagem 31
Sapatas concreto e montagem de ferragem

Local: Auditório



Imagem 32
Sapatas montagem de ferragem

Local: Estacionamento



Imagem 33
Montagem de ferragem

Local: Auditório



Imagem 34
Chapa de aço para fixação pilares

Local: Estacionamento



Imagem 35
Concretagem de sapatas e pilares



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**

Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 36

Argila para reaterro de sapatas

Local: Área externa



Imagem 37

Reaterro

Local: Área externa



Imagem 38

Reaterro e compactação mecânica

Local: Área externa



Imagem 39

Reaterro e compactação mecânica

Local: Área externa



Imagem 40

Chapa de aço reforço

Local: Área externa



Imagem 41

Chapa de aço reforço



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**

Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Área externa



Imagem 42
Chapa de aço reforço

Local: Área externa



Imagem 43
Perfil dobrado e instalado para reforço

Local: Auditório



Imagem 44
Perfil dobrado para reforço

Local: Estacionamento



Imagem 45
Chapa metálica e chumbador

Local: Auditório



Imagem 45
Escoramento para alinhamento de vigas

Local: Estacionamento



Imagem 46
Escoramento para alinhamento de vigas



ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**

Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Local: Auditório



Imagem 47

Escoramento para alinhamento de vigas e pilares

Local: Estacionamento



Imagem 48

Escoramento para desmontagem e alinhamento de vigas e pilares

Local: Auditório



Imagem 49

Carga e transporte de entulho

Local: Estacionamento



Imagem 50

Carga e transporte de entulho

Local: Área externa



Imagem 51

Carga e transporte de entulho

Local: Área externa



Imagem 52

Carga e transporte de entulho

ENG° CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 2312840634
Portaria SEOP N° 219, DE 25 DE agosto DE 2025

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.**

Órgão Contratante: **FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32**
Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**
Fonte de Recurso: **Recursos: 17000200 (Recurso CONVENIO) 15000100 (Recurso Próprio -OGE)**
N° CT Construtora: **16/2025**
Fiscal da obra: **MILTON JULIO CRUZ AMARAL FILHO Engenheiro Civil CREA RNP: 2312840634**
Respons. Técnico: **FRANCISCO DE ASSIS DANTAS EngenheiroCivil CREA n°. 2488DAC**

2 - Justificativa para atraso de obra

3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

ENGº CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 2312840634
Portaria SEOP N° 219, DE 25 DE agosto DE 2025

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 8 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: Revitalização/ Adequação de espaço público (Acessibilidade e reestruturação da Sociedade Recreativa TENTAMEM), no município de Rio Branco/AC, CONTRATO DE REPASSE OGU/MJSP/CAIXA 907144 OPERAÇÃO 1075219-06.

Órgão Contratante: FUNDAÇÃO DE CULTURA E COMUNICAÇÃO ELIAS MANSOUR-FEM - CNPJ/MF sob o N° 03.124.410/0001-32

Construtora: **NORTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: N° 14.267.231/0001-70**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,50	1,50	8,50
2ª Medição								
							Média Final:	8,50
							Conceito:	Boa

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

Conceito			
Ruim -	0,00 a 4,99	Boa -	7,00 a 8,99
Razoável -	5,00 a 6,99	Muito Boa -	9,00 a 10,00

ENG° CIVIL - MILTON JULIO C. A. FILHO
CREA - RNP: 2312840634
Portaria SEOP N° 219, DE 25 DE agosto DE 2025

Rio Branco - Acre, 21 de novembro de 2025

