

PROTOCOLO GERAL

NUº 64282 011099/2021-14



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNTA
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Gpt E Cnst/ 1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

ASSUNTO

Convite 02/2021 - 2º Gpt E

SEÇÃO DE AQUISIÇÃO, LICITAÇÕES E CONTRATOS - SALC

Volume VII

INTERESSADO: Cmdo 2º Gpt E / COE

MODALIDADE: Carta Convite

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de empresa apta a realizar a ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO 12º Centro de Gestão de Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCFEx), conforme quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório e anexos.

ANEXOS: Todas as documentações constantes no índice deste processo.

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Gpt E Cost / 1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

CONVITE 02/2021 2º Gpt E

ÍNDICE

Nº Ord.	DOCUMENTO	FOLHA
1	Termo de abertura do volume VII	1201
2	Documentação de Habilitação EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	1202 - 284
3	Documentação de Habilitação TRI CONSTRUÇÕES LTDA	1285 - 1390
4	Proposta A DA S COELHO ERRELE EPP	1391 - 1399
5	Termo de Encerramento de Volume VI	1400



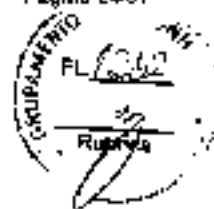
**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Gpt E. Cnst / 1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Favoreço a abertura, nesta data, do Volume VII do Processo Administrativo nº 64282.013099/2021-14, referente à Carta Convite 02/2021, por ocasião do término do Volume III à página 1200.

Manaus-AM, 11 de novembro de 2021.


ALINE RODRIGUES GOMES DAMASCENA - Maj
Chefe do Setor de Aquisições, Licitações e Contratos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/122 RIM**

INSTALAÇÃO DE OBRAS

13.10.	ADP 3124-1 92342	PORTA EM ALUMÍNIO DE 2,40M DE LARGURA POR 2,00M DE ALTURA COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNID. @ 06/2025	M	6,19
13.11	ADP 3124-1 92342	NO DOBRO DO TUBO DE 1,50M DE DIÂMETRO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNID. @ 06/2025	M	1,00
13.12	ADP 3124-1 92342	RECOMPRIMAÇÃO DE PARAFUSO, MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	4,00
13.13	ADP 3124-1 92342	RECOMPRIMAÇÃO DE PARAFUSO, MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	1,00
13.14	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	6,00
13.15	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	4,00
13.16	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	1,00
13.17	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	16,00
13.18	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	8,00
13.19	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	4,00
13.20	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	3,00
13.21	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	20,00
13.22	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	2,00
13.23	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	1,00
13.24	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	2,00
13.25	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	1,00
13.26	ADP 3124-1 92342	JANELA DE ALUMÍNIO MARCADO Nº 01, COM CHAVE TUDO CORROS DEPARTIDA, PARA PORTA DE COQUE INTERIO - COMPLETA, INCLUSIVE HIGIENIZAÇÃO EM LATAO CRUADO E PINTURA DE PULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNID. @ 06/2025	M	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 9727433/2021, emitida em 26/01/2021



[Handwritten signature]

Certidão nº 9727433/2021
26/01/2021 15:45
1º ano de Impressão: 19/06/2021
O documento neste ato registrado encontra-se vinculado à Certidão nº 9727433/2021





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

12.77	0205	ESTRADA CRISTO, SINALIZAÇÃO PARA COMPARAUSOS DE VEICULOS SEM APLICAÇÃO	M2	20,17
13.08	0212 (M)	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE GRAMADO EM MDT	M2	6,85
13.17	PISCO DE CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA 1/2" X 1/2" DE LARG.			
13.24	0215	SEPARAÇÃO MECÂNICA DE VAZÃO AT. 07/2016	M2	0,24
13.25	0215 (M)	REGULARIZAÇÃO E CONTRAFORMAÇÃO MANUAI DE TERREIRO COM BLOQUINHA	M2	1,31
13.26	0215	CONCRETO MAGRO PARA INSTALAÇÃO TUBO 07" EM 2,45 (CONCRETO)	M2	0,20
13.27	0215	FORMA TUBO PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO DE REGULARIZAMENTO DE	M2	1,31
13.28	0215 (M)	APLICAÇÃO UTILIZANDO CORTA DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	0,00
13.29	0215 (M)	INDICAÇÃO UTILIZANDO CORTA DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	1,31
13.30	0215 (M)	APLICAÇÃO UTILIZANDO CORTA DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	1,31
13.31	0215 (M)	APLICAÇÃO UTILIZANDO CORTA DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	1,31
13.32	0215 (M)	CONCRETO SEM ARMADURA PARA CORTA DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	0,27
13.33	0215 (M)	INDICAÇÃO/REGULARIZAÇÃO MANUAI DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M2	0,21
13.34	0215 (M)	INDICAÇÃO/REGULARIZAÇÃO MANUAI DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO	M2	0,21
13.35	0215 (M)	INDICAÇÃO DE VELA COM CONTRAFORMAÇÃO MANUAI	M2	0,15
13.36	0215	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISCO CERÂMICOS EM LARG. DE 1/2" X 1/2" DE LARG. DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	2,77
13.37	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.38	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.39	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.40	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.41	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.42	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.43	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.44	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.45	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.46	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.47	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.48	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.49	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.50	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.51	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.52	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.53	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.54	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.55	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.56	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.57	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.58	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.59	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.60	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.61	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.62	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.63	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.64	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.65	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.66	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.67	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.68	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.69	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.70	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.71	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.72	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.73	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.74	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.75	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.76	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.77	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.78	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.79	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.80	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.81	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.82	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.83	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.84	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.85	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.86	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.87	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.88	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.89	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.90	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.91	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.92	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.93	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.94	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.95	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.96	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.97	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.98	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
13.99	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30
14.00	0215	CONFEÇÃO/INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEB. S/ÁREA - IDENTIFICAÇÃO. AF_02/2016	M2	5,30



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira n.º 9727437/2021, emitida em 26/01/2021



Carlos José de Souza
 26/01/2021, 10h16
 Praça de Imprensa, 01, 1º andar
 O. dos. municipal do estado do Amazonas, Manaus - AM

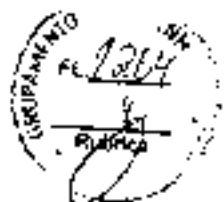




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

46/2021

12.38.24	407 50401 0125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES-INTERIORES COM PLACAS DE DIMENSÕES 30x30 CM AJUSTADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE SMT. AF_06/2014	M²	1,92
12.38.29	407 50401 0222	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIQUEDIMAS PARA PISOS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30x30 CM. BSI 4, AJUSTADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE TO MEX 16, 06/2014	M²	1,50
12.38.29	407 50401 0300	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 210x140x100 P/PROTEÇÃO DE CANTOS	PC	5,30
12.38.30	407 50401 0300	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC DO 1º - 03 UNID		
12.38.31	407 50401 0300	ESCALAÇÃO MANUAI DE VALAS AF_03/2015	M3	0,74
12.38.32	407 50401 0500	ESCALAÇÃO DE CONCRETO MANUAI DE CANTOS COM S/O/100	M3	5,71
12.38.33	407 50401 0600	CONCRETO MASSO PARA LANTERNA DE 200x200x100 AF_06/2015	M3	0,39
12.38.34	407 50401 0700	AF_06/2015 BOTA 21 - PREPARO MECÂNICO COM PORTLAND AO L AF_07/2015	M3	4,77
12.38.35	407 50401 0800	AF_08/2015 AF_08/2015	M3	3,41
12.38.36	407 50401 0900	AF_09/2015 AF_09/2015	M3	2,00
12.38.37	407 50401 1000	AF_10/2015 AF_10/2015	M3	1,85
12.38.38	407 50401 1100	AF_11/2015 AF_11/2015	M3	0,81
12.38.39	407 50401 1200	AF_12/2015 AF_12/2015	M3	0,24
12.38.40	407 50401 1300	AF_13/2015 AF_13/2015	M3	0,24
12.38.41	407 50401 1400	AF_14/2015 AF_14/2015	M3	4,17
12.38.42	407 50401 1500	AF_15/2015 AF_15/2015	M3	0,21
12.38.43	407 50401 1600	AF_16/2015 AF_16/2015	M3	5,20
12.38.44	407 50401 1700	AF_17/2015 AF_17/2015	M3	10,74
12.38.45	407 50401 1800	AF_18/2015 AF_18/2015	M3	10,38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972743/2021, emitida em 26/01/2021



Conselho nº 972743/2021
26/01/2021 15:45
C que de processo 111-4-5
O documento encontra-se registrado em 26/01/2021 e assinado pelo(a) [assinatura]





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

MARQUES COM ARMAÇÃO MENOR QUE 600 SEM VÁO E
PROTEÇÃO DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM
MATERIA ALTERNADA

13.01.14	8744	REVESTIMENTO PARA ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS QUADRIPLAS DE 20CM DE ESPESURA TRACO 1:3 COM PREPARO EM DEFENSIVA AGR 070004	M	3,17
13.01.15	8747	FRANCO PARA REVESTIMENTO DE BARRICA, EM ALVENARIA FINCA 12CM, PREPARO MECANICO COM DEFENSIVA AGR, TRACO 1:3 INCLUSIVE EM CALDA INTERNAS PARA ALVENARIA COM AREA MENOR QUE 10M ² ESPESURA DE 20CM, COM EXECUÇÃO DE LAJES AF.060004	M	5,15
13.01.16	ADP 66010001	ESTRADA DE ALVENARIA	M	0,22
13.01.17	8702	ALVENARIA TRACO 1:3 INCLUSIVE EM ALVENARIA PARA DORMITÓRIO, ALVENARIA ALVENARIA COM DEFENSIVA AGR 1: AF.060004	M	0,64
13.01.18	ADP 50001 8705	REVESTIMENTO COMBIDO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÃO 40CM X 40CM EM ALVENARIA DE AREA MAIOR QUE 10M ² AF.060004	M	1,76
13.01.19	ADP 50001 8705	REVESTIMENTO DE LAJES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÃO 40CM X 40CM EM ALVENARIA DE AREA MAIOR QUE 10M ² AF.060004	M	1,00
13.01.20	ADP 500010001	GANTENHA DE ALUMINIO 1X1E PARA PROTEÇÃO DE JANELA	M	7,30
13.02	ARMADILHAS EM CONCRETO - 100X100X10 - 40 LAJES			
13.02	ADP 50001 8705	APLICAMENTO MANUAL DE MASSA DE ALTA RESISTENCIA	M	14,24
13.02	ADP 50001 8705	FORMA TABUA PARA CONCRETO REAFORMAMENTO DE	M	5,08
13.02	ADP 50001 8705	REDE EM CONCRETO 100 X 100CM TRACO 1:3 INCLUSIVE COMBIDO AREA MEDIA/GRANDE PREPARO MECANICO COM DEFENSIVA AGR, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF.070005	M	1,37
13.02	ADP 500010001	PLACAS PREMOBILIZANTES DE CONCRETO PARA UNIFORMES	M	65,74
13.02	ADP 500010001	PLACAS PREMOBILIZANTES DE CONCRETO PARA LAJES	M	13,70
13.02	8705	PLACAS DE CONCRETO PARA ALVENARIA EM ALVENARIA	M	75,23
13.02	ADP 500010001	PORTA CANTINA 200X100X20MM COM CADAUO 200X100 (LARGURA DE 125) MM	UN	46,00
13.02	8705	PARAFUSO EM CHAPA DE METAL BRANCO 100X100X10, F100 MM, INCLUSIVE UNIFORMES PARA CANTINA DE ALVENARIA 100X100X10 (LARGURA DE 125) MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,00
13.02	8705	KIT BARRA SUPORTE ALUMINIO 100X100X10MM INCLUSIVE INCLUSIVE DE SUPORTE E DA PARAFUSOS COM BIFURCAS PARA FRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
vinculado à Carteira nº 872143/2021, emitida em
28/01/2021



Carteira nº 872143/2021
28/01/2021, 15:45
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Carteira nº 872143/2021, emitida em 28/01/2021





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM



Este documento encontrado no banco de dados do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Amazonas, vinculado à Contábil nº 07214372021, emitida em 25/07/2022.



13.93.06	25466	RECURSO TÉCNICO PROJETOS DE REPARAÇÃO E OBRAS SUPLENTE MANTENÇÃO INCLUSIVE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACIONES	MT	71,04
13.93.01	ADP 51404 0004	APLICACAO DE FUNDOS SELADORES ACRILICOS EM CANTOS E JUNTAS	M²	246,28
13.93.02	ADP 51404 0006	APLICACAO DE FUNDOS DE INIBICAO DE MOFO EM CANTOS E JUNTAS EM PAREDES EXTERNORES	M²	144,71
13.93.03	13245701	PINTURA ACRIICA EM PAREDES EXTERNORES	M²	10,03
13.93	ANUNCIOS EM CONCRETO - ALCEGO EM - 45 UNO			
13.93.1	ADP 51404 0004	ALICATAMENTO MANUAL DE FLORES DE ALTA RESISTENCIA	M²	0,28
13.93.2	ADP 51404 0001	FORMA TAMBORA PARA CONCRETO REPARATIVO EM CANTOS E JUNTAS	M²	1,44
13.93.3	ADP 51404 0002	FUNDO EM CONCRETO COM REFORCADO EM CANTOS E JUNTAS EM PAREDES EXTERNORES - PREPARO MECANICO COM	M²	0,24
13.93.4	ADP 51404 0003	FORMA TAMBORA PARA CONCRETO REPARATIVO EM CANTOS E JUNTAS	M²	1,44
13.93.5	13245702	PORTÃO DE FERRO EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	02,00
13.93.6	ADP 51404 0005	PLATEIA EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	16,00
13.93.7	ADP 51404 0007	PORTÃO DE FERRO EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	02,00
13.93.8	ADP 51404 0009	PLATEIA EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	16,00
13.93.9	ADP 51404 0010	PORTÃO DE FERRO EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	02,00
13.93.10	ADP 51404 0011	PLATEIA EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	16,00
13.93.11	ADP 51404 0012	PORTÃO DE FERRO EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	02,00
13.93.12	ADP 51404 0013	PLATEIA EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	16,00
13.93.13	ADP 51404 0014	PORTÃO DE FERRO EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	02,00
13.93.14	ADP 51404 0015	PLATEIA EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	16,00
13.93.15	ADP 51404 0016	PORTÃO DE FERRO EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	02,00
13.93.16	ADP 51404 0017	PLATEIA EM CHARNALAS ENQUILASADAS EM ALUMINIO	UNO	16,00

Handwritten signature and initials at the bottom of the table.

Cadastro nº 07214372021
25/07/2022 15:15:10
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Amazonas
Est. 07214372021

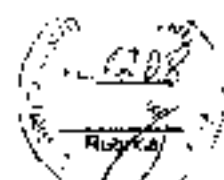




**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

DECEMBER 2021, VALORES LANÇAMENTO DE 07/2021

14.34.4	ACR 200 20015	PLACAS EM MOLDURA DE LOMBRITO PARA LANTERNAS	M²	46,67
14.34.5	ACR 200 20016	PLACAS PAREDEIRAS DE CONCRETO PARA LANTERNAS	M²	8,16
14.34.6	20014	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANO 14 050	M2	11,00
14.34.7	ACR 200 20015	PORTA LIVREAO ANÇADO CONCRETO PRETO COM CARRILHOS ENFATADO, LARGURA DE 2,20 M	M2	13,00
14.34.8	09012	TERMOIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,00 X 1,00 M COM INCLUSIVE CANTONERA, CERTO GALVANIZADO DE ABAS 100X100, 1" X 1/4" (L X E), PARA APOIO - MONTAGEM DE PISTONALAO	UN	65,00
14.34.9	09012 (1)	ITA BARRA SOBRE ALUMINIO TUBO CARRILHO DE 140X100, INCLUSIVE DE SUPORTE E DO PARAFUSO COM SERRAVAL PARA SINALIZACAO PORTACONCRETO E PISTONALAO	UN	21,00
14.34.10	09012	PARTEIRA EM AÇO GALVANIZADO (DE 200X200) SOBRE SUPORTE METALICA, INCLUSIVE GALVANIZADO DE 140X100 X 1,00 (L X E)	UN	64,00
14.34.11	09012 (1)	APLICACAO DE FUNDO SOLARIZACAO ACOEVO COM DENTRO DE 0,20/0,20	L2	69,96
14.34.12	09012 (1)	APLICACAO DE FUNDO SOLARIZACAO ACOEVO COM DENTRO DE 0,20/0,20	M²	69,96
14.34.13	09012 (1)	APLICACAO DE FUNDO SOLARIZACAO ACOEVO COM DENTRO DE 0,20/0,20	M²	4,44
14	APRESENTACAO E VANTAGEM SUPERVIZADA			
14.5	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	80,18
14.6	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	47,64
14.7	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	69,96
14.8	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	140,00
14.9	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	47,64
14.10	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	4,44
14.11	07070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, CANCELAR DE PEDAGOGIA, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EM BETAONERA 020L DE 100000	M2	451,34



Esta ocorrência encontra-se registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Amazonas vinculado à Certidão nº 972.643/2021, emitida em virtude da Certidão nº 260102021



Certidão nº 260102021
 260102021 - 15.45
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Amazonas

O licenciamento desta obra foi emitido em 26/01/2021 e encontra-se em vigor





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

	4725	PLACAS DE DIMENSÕES VARIAS COM APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1M ² DE 05/2021		
14.0	00P 00AP 0018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PARTIDAS DE PORCELANA 3,0 X 2,5 CM COM GUA, ALINHADA A BRUNO, APLICADO EM PAINEL COM VÁZIO AF_05/2021	M ²	2,58
14.0	00P 00AP 0720	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANADO, BRANCO, BORDA RETA, PAINEL, DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1M ² NA ÁREA INTERNA DE 05/2021	M ²	20,00
14.00	00P 00AP 0769	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANADO, BRANCO, BORDA RETA, PAINEL, DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR, TIPO 01 NA ÁREA INTERNA DE 05/2021	M ²	234,00
15	REDES / BARRILHAS / RODAPÉS			
15.1	00P 00AP 0753	APLICADOR PARA LANCAMENTO E ACABAMENTO PARA CONDIÇÕES PROPRIO APLICADO PARA BARRILHA 900 L, 04 05/2021	M ³	10,00
15.2	00P 00AP 0752	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA BARRILHAS VARIAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM, 01 APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1M ² DE 05/2021	M ²	275,00
15.3	00P 00AP 0764	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA BARRILHAS VARIAS TIPO PORCELANADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO USO, COM BRANCO OU CINZA EM ÁREA MAIOR QUE 1M ² DE 05/2021	M ²	4,00
15.4	00P 00AP 0763	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA BARRILHAS VARIAS TIPO PORCELANADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO USO, COM BRANCO OU CINZA EM ÁREA MAIOR QUE 1M ² DE 05/2021	M ²	14,00
15.5	00P 00AP 0765	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA BARRILHAS VARIAS TIPO PORCELANADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO USO, COM BRANCO OU CINZA EM ÁREA MAIOR QUE 1M ² DE 05/2021	M ²	180,00
15.6	00P 00AP 0762	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA BARRILHAS VARIAS TIPO PORCELANADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, RESISTENTE AO ESCORBAMENTO DE 05/2021	M ²	27,71
15.7	00P 00AP 0754	REDE INCLINADA ALTA RESISTENCIA, ESTRUTURA DE ALUMINIO, TUBO DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E PONTAMENTO MECANICO	M ³	18,00
15.8	00P 00AP 0755	REDE INCLINADA ALTA RESISTENCIA, ESTRUTURA DE ALUMINIO, TUBO DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E PONTAMENTO MECANICO	M ³	10,00
15.9	00P 00AP 0756	REDE INCLINADA ALTA RESISTENCIA, ESTRUTURA DE ALUMINIO, TUBO DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E PONTAMENTO MECANICO	M ³	140,00
15.10	00P 00AP 0757	REDE INCLINADA ALTA RESISTENCIA, ESTRUTURA DE ALUMINIO, TUBO DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E PONTAMENTO MECANICO	M ³	10,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrônomo do Amazonas vinculado à Confederação nº 977143/2021, emitida em 26/12/2021



Confederação nº 977143/2021
26/12/2021, 16:05
Chave de Registro nº 1021

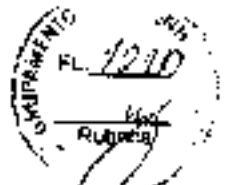
O documento neste site registra-se vinculado nº 977143/2021 e contém 30 páginas





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

Item	Descrição	Unidade	Valor
15.1.1	TRABO DE FUNDAMENTO E AMEIO DE FUND. EM C/ ARMADURA DE FERR. COM CIMENTADO COM CONCRETO MOLDADURA LOCAL FORMADO ACABAMENTO ORNAMENTAL, ESPESURA E CM ARMADO. M ² /0,20M	M ²	41,20
16	PAINTURAS		
16.1	16.1.1 APLICAÇÃO DE FUNDO AZULADO MANTIVO EM PAREDES, TUBOS E TETO DE CONCRETO	M ²	310,75
16.2	16.1.2 APLICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MASSA LATEX EM PAREDES, TUBOS E TETO. M ² /0,01M	M ²	473,50
16.3	16.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, TUBOS E TETO. M ² /0,01M	M ²	1.254,77
16.4	16.1.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, TUBOS E TETO. M ² /0,01M	M ²	5074,50
16.5	16.1.5 PINTURA EM FERRAMENTAS DE MANEJO (PNEUMÁTICO, SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTETOR COM ESPUMA E, POR QUANTO À, TAMBÉM)	M ²	701,70
16.6	16.1.6 PINTURA EM FERRAMENTAS DE MANEJO (PNEUMÁTICO) COM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTETOR COM ESPUMA E DEBRAG)	M ²	16,20
16.7	16.1.7 PINTURA EM FERRAMENTAS DE MANEJO PARA MADEIRA, OU DE MADEIRA, INCLUSIVE PROTETOR COM ESPUMA E DEBRAG)	M ²	16,20
16.8	16.1.8 TINTA EM FERRAMENTAS DE MANEJO EM FERRAMENTAS ACABADA EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M ²	5.965,71
16.9	16.1.9 PINTURA ACRÍLICA EM FERRAMENTAS DE MANEJO EM FERRAMENTAS	M ²	51,40
16.10	16.1.10 PINTURA ACRÍLICA EM FERRAMENTAS DE MANEJO EM FERRAMENTAS	M ²	37,00
16.11	16.1.11 PINTURA ACRÍLICA EM FERRAMENTAS DE MANEJO EM FERRAMENTAS	M ²	2.045,30
17	MANUTENÇÃO		
17.1	17.1.1 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.1	17.1.1.1 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.2	17.1.1.2 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.3	17.1.1.3 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.4	17.1.1.4 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.5	17.1.1.5 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.6	17.1.1.6 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.7	17.1.1.7 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.8	17.1.1.8 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		
17.1.1.9	17.1.1.9 MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DO MANEJO DE		



Fóto documental necessariamente registrada no Conselho
Regional de Engenharia e Agrimensura do Amazonas,
vinculada à Certidão nº 972143/2021, emitida em
28/01/2021

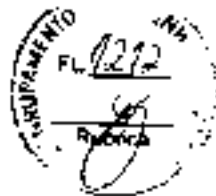


Carimbo nº 022/2021
2807/2021 - 345
O J. assinado em 16/01/2021 em Manaus - AM





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12º RM**



17.1.4.2	9129	CAIXA DE CUBITE HÍBRIDA BOMBA, 4 BARR. ANTI-CHAMA METRO V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
17.1.4.3	9182	CAIXA DE CUBITE HÍBRIDA ISOLADO, 45 MMV. ANTI-CHAMA 25,0L V. PARA SUBSTÂNCIAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
17.1.4.4	9225	INTERCONEÇÃO DE CBO BALVANIZADO CLASSE 100V, CM 45 MMV. APARENTE, INSTALADO EM CUBITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
17.1.4.5	9002	ELETRORUTO BOMBA ROSCAVEL PVC, EM BOMBA (P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
17.1.4.6	ADAP-21441 9254	CAIXA DE CUBITE PARA BOMBAÇÃO, PARA BALVANIZADO, ROSCAVEL, EM 25 MM (3/4"), PARA CUBITES TERMINAIS: INSTALAÇÃO EM CUBITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	5,00
17.1.4.7	36754	CAIXA DE CUBITE PARA BOMBAÇÃO, PARA BALVANIZADO, EM 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM CUBITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	16,00
17.1.4.8	36841	CONJUNTO DE BOMBAÇÃO, TIPO C, PARA BOMBAÇÃO EM CBO, CBO GALVANIZADO EM 25 MM (3/4"), MARQUE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	0,00
17.1.4.9	ADAP-21441 9424	CONJUNTO TIPO DE BOMBAÇÃO PARA BOMBAÇÃO EM CBO, PARA ADAPTAÇÃO EM CBO GALVANIZADO EM 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UH	3,00
17.1.4.10	ADAP-21441 91547	TAMPA PARA CONDUTITE Nº 2 2" BOMBA (0,00 M-00 PISO) PARA PÓRTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UH	2,00
17.1.4.11	ADAP-21441 91548	TAMPA PARA CONDUTITE Nº 2 2" BOMBA (0,00 M-00 PISO) PARA PÓRTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UH	2,00
17.1.4.12	91554	TAMPA PARA CONDUTITE Nº 2 2" BOMBA (0,00 M-00 PISO) PARA PÓRTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	2,00
17.1.4.13	91552	INTERCONEÇÃO SIMPLES 1/2" MÓDULO, 100MMV, SEM SUPORTE E SEM FURCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	1,00
17.1.4.14	ADAP-21441 939534	COMPLANTA DE BOMBAÇÃO TIPO WELTON CATETADO EM ALUMÍNIO PARA 2 BOMBAS EM FORNECIMENTO TERMINAIS DE CBO EM CBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UH	3,00
17.1.4.15	ADAP-21441 93959	LÂMPADA LED TUBULAR EM TELA 120 CM 800.1 40W/0.400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UH	4,00
17.1.4.16	ADAP-21441 94787	INTERCONEÇÃO RESTRITA, 300MMV, APARENTE, INSTALADA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00
17.1.4.17	ADAP-21441 93754	CAIXA RESTRITA PARA CONDUTITE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UH	4,00
17.1.4.18	ADAP-21441 93961	VERGALHO ROSCA TOTAL 100MM, 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UH	1,00
17.1.4.19	93651	REDENTOR MONOFÁSICO EM TIPO BIV. CORRENTE NOMINAL DE 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	2,00
17.1.4.20	93673	REDENTOR TRIFÁSICO TIPO BIV. CORRENTE NOMINAL DE 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	2,00
17.1.4.21	93674	REDENTOR TRIFÁSICO TIPO BIV. CORRENTE NOMINAL DE 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UH	2,00
17.1.4.22	93685	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UH	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº B724432021, emitida em 26/01/2021



[Handwritten signature]

Certidão nº 27214320-1
2020/02/15 15:41
União de Indústrias do Rio
O documento está ali no estado em anexo nº 21061021 e 21061022





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

SALVARIZADO, PARA 120 DIAS ÚTEIS TEMPERAMENTOS
EVIDENCIADOS, COM REPRESENTANTE TÉCNICO E INSTRUI-
TORES, COMPLETO E EM FOLHA ÚNICA

17.1.29	9639	ESCALONADO NEGOCIADA DE VACA DO PISO, ATÉ 1,5 M LARGA, ENTRE MONTANTES ADJACENTES, COMPOSIÇÃO POR TIRAS, COM REFORÇAMENTO EM 10% SOBRE O PISO LARGO, NEMER QUE SE ENCONTRE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA DE SÓDIO	MA	25,00
17.1.34	73864006	REATERRO DE VACA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MA	25,00
17.1.35	9640	CAPA DE PASTAGEM EM PISO DE CIMENTO COM TAPETA	MA	5,00
17.1.36	0901100	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS DA CRIANÇA - FUNDEAMENTO E INSTALAÇÃO	MA	1,00
17.1.5	INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
17.1.53	8540	ENTRADA MILETRADA DE 50 CM LARGURA, COM TUBO DE 10 CM - COMPLETAMENTO E INSTALAÇÃO	MA	1,00
17.1.57	9639 (I)	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE ESTIÇÃO DE MONTAGEM EM OBRAS DE ENGENHARIA, COM DIMENSÃO DE 30 CM X 30 CM, COM 10 CM DE LARGURA, COMBINAÇÃO DE CORES E FOTOGRAFIAS CONFORME NBR 13434	MA	1,00
17.1.58	9639 (II)	PLACA INDICATIVA DE SINAL DE EMERGÊNCIA, COM DIMENSÃO DE 30 CM X 30 CM, COM 10 CM DE LARGURA, COMBINAÇÃO DE CORES E FOTOGRAFIAS CONFORME NBR 13434	MA	1,00
17.1.59	9639 (III)	PLACA INDICATIVA DE SINAL DE EMERGÊNCIA, COM DIMENSÃO DE 30 CM X 30 CM, COM 10 CM DE LARGURA, COMBINAÇÃO DE CORES E FOTOGRAFIAS CONFORME NBR 13434	MA	1,00
17.1.6	TERRELOS / TUBOS			
17.1.61	93384	MURA PERMEABILIZADA PARA PEQUENAS COM ATÉ 1,5 M DE VACA, AF 02/2016	MA	1,00
17.1.7	COBERTURAS			
17.1.71	73585	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TUBA, EXCETO DE REFORÇAMENTO, INSTALAÇÃO, PLANTIO DE TERMOESTER, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	25,00
17.1.72	9639 (IV)	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.73	9639	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.74	9639 (V)	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.75	9639	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.76	9639	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.77	9639	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.78	9639	TERRA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TAMPONAR DE ATÉ 3 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	15,00
17.1.8	IMPEDIMENTAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS			
17.1.81	8225	IMPEDIMENTAÇÃO DE CAPACIDADE DE SOBRECARGA, COM PROTEÇÃO AGRAVADA COM ELASTÔMEROS E DIVERSAS	MA	15,00
17.1.9	ESCALONOS / TERRELOS / TUBOS			
17.1.91	9639	MURA DE FERRO EM CAPA GALVANIZADA PLANA DE 55 X 62 COM 10 CM DE LARGURA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2016	MA	1,00
17.1.10	PIÉS / BOLTAS / BOCALIS			



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
vinculado à Carteira nº 972143/2021, em folha em
26/01/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
vinculado à Carteira nº 972143/2021, em folha em
26/01/2021

Carteira nº 972143/2021
26/01/2021 15:46
Nome de Imagem: D758B

O documento neste dia registrado foi emitido em 26/01/2021 e emitido por: felias





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM



12.1.10.1	0757	ARMARMA TRACO DE FORTIFICAO E BARR. INFANT. PARA COMANDO. PREPARO MECANICO COM REFORCO DE L. DE 20000	M2	0.12
12.1.10.2	0874/091	PRECONIZADO: PASSOIS (PREPARO L AREA) COMANDO. PREPARO MECANICO COM REFORCO DE L. DE 20000	M2	9.31
12.1.10.3	09495	EXECUCAO DE PASSOIS (CALCADA) DE CIMENTO COM CONCRETO TACADO EM LOTA. UNICAO ACONTECENDO CONSECUTIVAMENTE E COM ABERTURA DE CORDOES	M2	7.80
12.1.10.4	09496	EXECUCAO DE FUNDAMENTAÇÃO EM FUNDOS DE MATERIAIS DE CONCRETO	M2	72.67
12.1.10.5	09497	APLICACAO DE MASSA DE FUNDOS DE MATERIAIS DE CONCRETO	M2	72.67
12.1.10.6	09498	APLICACAO DE MASSA DE FUNDOS DE MATERIAIS DE CONCRETO	M2	28.71
12.1.10.7	09499	APLICACAO DE MASSA DE FUNDOS DE MATERIAIS DE CONCRETO	M2	9.31

REPLANEJAMENTO E INDICAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO
1		PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		
2.2		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
12.3		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESURA EM CADA M2 DE SUPERFÍCIE	M2	1.00
4		REMOÇÃO DE ENTULHO		
4.3		REMOÇÃO DE ENTULHO		
4.3.1		REMOÇÃO DE ENTULHO - ALGUMOS E CIMENTOS DE SUPERFÍCIE		
4.3.1.1		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA	M2	23.22
4.3.1.2		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	75.26
4.3.1.3		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	26.91
4.3.1.4		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	18.00
4.3.1.5		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	57.06
4.3.1.6		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	762.82
4.3.1.7		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	34.93
4.3.1.8		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	40.64
4.3.1.9		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	200.00
4.3.1.10		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	24.21
4.3.1.11		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	127.23
4.3.1.12		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	1.24
4.3.1.13		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	20.27
4.3.1.14		REMOÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTOS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO	M2	105.63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 9/2143-2021, emitida em 28/01/2021



[Handwritten signature]

Certidão nº 9/2143-2021
emitida em 28/01/2021
em nome do Imposto 214/B

O documento está em conformidade com o Edital nº 001/2021 e o Edital nº 002/2021





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**



4.1.14	34441 35345 34441	ARMADAÇÃO DE ALÇAMENTO, SIDA SUBMONTADA E SERRALHAMENTO EM TUBO DE POLIETILENO - MONTAGEM AF 120000	KG	60,00
6.2		ESTRUTURA DE CONCRETO		
6.2.1		MONTAGEM E SUBMONTAGEM DE FÓRMA DE PAREDE EM ALUMÍNIO E FERRO EM SEÇÕES MENOR DO QUE 4,00 M DE COMPRIMENTO SIMPLES OU MENOR SERRADA, UTILIZANDO AF 120000	M2	2,00
6.2.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EMPREGANDO EM SEUS ANOS DE TRABALHO, MONTAGEM SIMPLES, EM ALUMÍNIO E FERRO SERRADA, UTILIZANDO AF 120000	M2	0,20
6.2.1.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE FINCA EM ALUMÍNIO E FERRO SERRADA, A 20 M DE COMPRIMENTO SIMPLES, EM ALUMÍNIO E FERRO SERRADA, UTILIZANDO AF 120000	M2	0,20
6.2.1.3		ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CADE DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 120000	M3	109,00
6.2.1.4		ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CADE DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 120000	M3	503,40
6.2.1.5		ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CADE DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 120000	M3	10,00
6.2.1.6		CONCRETO FCK - SEMPRE, TRACO 1:2:4 (CIMENTO: AREIA: MÉDIA) BATE 15 PREPARO MISTURADO COM AUTOMÁTICA 0,05 - AF 120000	M3	0,70
6.2.1.7		LACRAMENTO COM LATA DE GALVÃO, ABRANDAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SUPERFÍCIES AF 120000	M2	0,70
6.2.1.8	34441 3771 34441	ARMADAÇÃO DE ALÇAMENTO DE UMA ESTRUTURA CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO EMPREGANDO SERRALHADO EM TUBO DE POLIETILENO - MONTAGEM AF 120000	M3	127,00
7		INSTALAÇÕES REPRODUTIVAS		
7.1		INSTALAÇÃO DE BANCALCADA		
7.1.1		TUBO PVC SONDÁVEL, INSTALADO EM BANHEIRO EM BANHEIRO OU SUB-BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	0,10
7.1.2		TUBO PVC SONDÁVEL, INSTALADO EM BANHEIRO EM BANHEIRO OU SUB-BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	7,40
7.1.3		TE PVC SONDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	0,10
7.1.4		TE PVC SONDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	39,00
7.1.5		TE PVC SONDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	23,00
7.1.7		TE PVC SONDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	17,00
7.1.8		TE PVC SONDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM BANHEIRO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120000	M	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 072743/2021, emitida em 25/07/2022.



[Assinatura]

Certidão nº 072743/2021
 2022-0821-15-45
 O documento pode ser acessado no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.





**MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

Item	Descrição	Unidade	Valor
7.1.9	INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNO	14,00
7.1.10	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNO	10,00
7.1.11	CONJUNTO DE PRESSÃO BRANCA ALTA MÓDULO 300, COM ACABAMENTO E CANOPLA PROTEGIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB RAMAL AF_12/2014	UNO	11,00
7.1.12	BARRIL EM AÇO PARA TUBO PARA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO INTERIORES DIFERENTES AF_05/2015	M	18,00
7.1.14	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	14,00
7.1.15	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNO	1,00
7.1.16	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	28,00
7.1.17	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNO	21,00
7.1.18	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNO	17,00
7.1.19	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SOLDAVEL, DE 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNO	8,00
7.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCO, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PERDIDOSANITÁRIOS AF_12/2014	M	18,00
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCO, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PERDIDOSANITÁRIOS AF_12/2014	M	27,00
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCO, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PERDIDOSANITÁRIOS AF_12/2014	M	30,00
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCO, DN 90 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PERDIDOSANITÁRIOS AF_12/2014	M	39,00
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCO, DN 110 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PERDIDOSANITÁRIOS AF_12/2014	M	50,00
7.2.6	CONJUNTO DE BRANCA PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCO, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PERDIDOSANITÁRIOS AF_12/2014	UNO	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 972743/2021, emitida em 28/04/2021



[Handwritten signature]

Cartão de Registro nº 972743/2021
 28/04/2021, 15:15
 Livro de Registro nº 208

Documentos neste site são assinados por meio de Assinatura Digital e Login Boleto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RMA**



72.07	1000	15,00
72.08	UND	7,00
72.09	UND	20,00
72.10	UND	4,00
72.11	UND	31,00
72.12	UND	5,00
72.13	UND	3,00
72.14	UND	15,00
72.15	UND	2,00
72.16	UND	4,00
72.17	UND	2,00
72.18	UND	7,00
72.19	UND	3,00
72.20	UND	1,20
72.21	UND	4,20
72.22	UND	4,50
72.23	UND	23,00

Este encargo encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972343/2021, emitida em 26/02/2021.



Assinatura: 01577413820
 26.02.2021 13:46
 CREA-AM Impressão 01577413820
 C: Encargamento em 2021 até 15/02/2021 a critério do CREA-AM

101

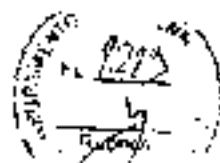




**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12º RM**

REGIÃO BRANCA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AC.12/2021

72.24		RAIO 4000, PVC, DN 100 X 40 MUA, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AC.12/2021	UNO	16,00
72.26		RAIO EM ALUMINIO PARA MANEJO DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS INTERIORES OBLICUAS 40 MUA. AC.12/2021	M	47,70
72.27		RAIO EM ALUMINIO PARA MANEJO DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS INTERIORES OBLICUAS 40 MUA. AC.12/2021	M	78,78
72.28		REGULACAO MANUAL DE VULVAS DE 08/2021	MO	5,00
72.29		REGULACAO E COMPACTACAO ANUAL DE TERRENO COM SQUIPES	MO	14,00
72.30		CONDUZ DE AREIA	MO	0,40
72.31		REGULACAO DE VALA COM COMPACTACAO ANUAL	MO	5,00
72.32	UNO (NOVO)	JUNTA SIMILAR PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AC.12/2021	UNO	2,00
72.33	UNO (NOVO)	UNO SIMILAR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AC.12/2021	UNO	2,00
72.34	UNO (NOVO)	UNO SIMILAR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AC.12/2021	UNO	3,00
72.35	UNO (NOVO)	UNO SIMILAR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AC.12/2021	UNO	4,00
72.36	UNO (NOVO)	UNO SIMILAR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AC.12/2021	UNO	17,00
72.37	UNO (NOVO)	UNO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 X 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UNO	2,00
72.38	UNO (NOVO)	UNO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 X 100 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UNO	2,00
72.39	UNO (NOVO)	UNO SIMILAR, PVC, DN 100 X 100 X 50 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AC.12/2021	UNO	14,00
72.40	UNO (NOVO)	UNO SIMILAR, PVC, DN 100 X 100 X 50 MUA, JUNTA PLASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIL. RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UNO	14,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972433/2021, emitida em 26/01/2021



O documento pode ser acessado no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Certidão nº 972433/2021
2021/02/11 10:55
O documento pode ser acessado no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

7.0.01	UNO	600	ORÇ. SUPLENTE, P.V. DE PROJ. TRS X TRMS JUNTA TÉCNICA, INCLUI: PROJ. E EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESECAÇÃO DO EM ZANON DE TRONTO SANITÁRIO. AF_12/2021
7.0			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS
7.0.1	UNO	3,00	TOILETA CHAMADA DE MESA, 120 CM X 80 CM, PARA CABINEIRA, INCLUI: SANITÁRIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
7.0.2	UNO	5,00	WASH SANITÁRIO SIFONADO, COM TUBO ACOPLADO 100CM MONTADO EM TUBO DE ALUMÍNIO E TUBO DE PLÁSTICO COM FLUXO DE ÁGUA, 120 X 40 CM. SONDAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
7.0.3	UNO	1,90	TOILETA LOUÇA BRANCA COM CULINA, 40 X 40 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO INCLUI: SANITÁRIO, TUBO CABINEIRA, VALVULA E TUBO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO METAL CROMADO, COM TUBO CHAMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO. MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
7.0.4	UNO	1,70	WASH FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 120 X 40 CM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
7.0.5	UNO	14,00	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC - MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
7.0.6	UNO	5,00	TUBO DE 100 CM INDEFORMÁVEL 100 CM COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO. DE 100 X 40 CM. 17" DE DIÂMETRO, TUBO DE CABINEIRA 120 CM OU 80 CM, TUBO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO METAL E FLEXÍVEL EM PVC - MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
7.0.7	UNO	5,00	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" INCLUI: WASH 120 X 40 CM. MONTAGEM E INSTALAÇÃO
7.0.8	UNO	1,00	CHUVEIRO FIBRADO COMUM COM 10 CM DO TIPO DOCHAL FIBRADO INCLUI: MONTAGEM
7.0.9	UNO	9,00	ESQUADRIAS DE TUBO EM METAL, CHAMADA, INCLUI: MONTAGEM. AF_12/2021
7.0.10	UNO	2,00	POSTE TUBO DE TUBO EM METAL CHAMADA, TUBO FIBRADO, INCLUI: MONTAGEM. AF_12/2021
7.0.11	UNO	9,00	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM MONTAGEM EM 100 CM X 40 CM. INCLUI: MONTAGEM. AF_12/2021
7.0.12	UNO	8,00	MONTAGEM DE WASH EM METAL CHAMADA COM TUBO INCLUI: MONTAGEM. AF_12/2021
7.0.13	UNO	3,00	TOILETA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA WASH TUBO INCLUI: MONTAGEM. AF_12/2021
7.0.14	M	4,00	WASH 100 CM EM BARRIL CILÍNDRICO PARA WASH
7.0.15	M	2,00	TUBO EM GRANITO COM ANILHAMENTO 2 COM MONTAGEM DE GRANITO COM TUBO PARA WASH 100 CM X 40 CM. 17" DE DIÂMETRO, TUBO FIBRADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO
7.0.16	UNO	1,00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO INTERNA
8.1			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
8.1.1	UNO	14,00	SUPRESSÃO DE SURTOS PARA RÁDIO ELÉTRICA - MONTAGEM E INSTALAÇÃO
8.1.2	UNO	2,00	DISPOSITIVO TERMOELÉTRICO TIPO PIR PARA CÂMERA MONTAGEM EM 100 CM X 40 CM. MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
vinculado à Carteira nº 972193/2021, emitida em
28/10/2021



[Handwritten signature]

Carteira nº 972193/2021
28/10/2021 - 12:45
Carteira vinculada: D. 1028

Este documento pode ser acessado no site: www.crea-am.org.br





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**



8.7.10		DISPOSITIVO DIFERENÇA DE NÍVEL AUTOMÁTICO EMPOUR	UNO	30,00
8.8		REMOÇÃO		
8.8.1		REMOÇÃO DE FUSÃO ELÉTRICA	M	104,00
8.8.2		REMOÇÃO DE TUBAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNO	24,00
8.8.4		RETRABALHO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO E REPARAÇÃO DE TUBAÇÕES DE LAMPARAS	UNO	60,00
8.8.4	COMPRESSOR 240V/50	FORMAÇÃO DE QUADRO DA SUBESTAÇÃO	UNO	1,00
8.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
8.9.4		QUADRO DE ABASTECIMENTO GERAL DE ENERGIA DA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	
8.9.4.1	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.2	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.3	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.4	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.5	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.6	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.7	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.8	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.9	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.10	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.11	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.12	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.13	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.14	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.15	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.16	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.17	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.18	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.19	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.20	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.21	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.22	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.23	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.24	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.25	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.26	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.27	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.28	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.29	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.30	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.31	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.32	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.33	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.34	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.35	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.36	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.37	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.38	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.39	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.40	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.41	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.42	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.43	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.44	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.45	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.46	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.47	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.48	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.49	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00
8.9.4.50	ABNO 0202 070	10000 - 100000 / 20000 - 200000 de 200000 - 2000000	UNO	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972113/2021, emitida em 26/01/2021



[Assinatura]

Certidão nº 972113/2021
26/01/2021, às 15:45
C. Alexandre F. Pinheiro, D.º ICB

O documento pode abranger parte do conteúdo em: 972113/2021 e anexos 50 folhas.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/122 RAB



9.1.20		PAINEL PAINEL 46 FORÇAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.21		PAINEL DE 46 FORÇAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.22		QUILÓMETRO RABO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	11,00
9.1.23		REDE 19" COM 12 FIBRAS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	1,00
9.1.24	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	M	200,00
9.1.25	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	1,00
9.1.26	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.27	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	1,00
9.1.28	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.29	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.30	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.31	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.32	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.33	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.34	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.35	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.36	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.37	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.38	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.39	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.40	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.41	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.42	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.43	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.44	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.45	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.46	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.47	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.48	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.49	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00
9.1.50	ADAP 586 (PROV)	INSTALAÇÃO PERIFÉRICA DE 1200MM PARA 4 POPULADO EM 19" COM 12 FIBRAS E INSTALAÇÃO	UNO	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972-143/2021, em data em 26/01/2021



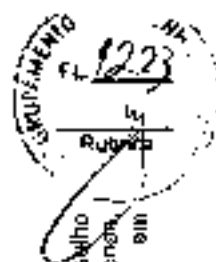
[Handwritten signature]

Certidão nº 972-143/2021
 de 26/01/2021, às 15:45
 O local de inscrição é: D1705
 O documento pode ser registrado na emissão em 26/01/2021 e em 26/01/2021





MINISTÉRIO DA GESTÃO
ERDITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM



USUALIZAÇÃO			
9.0	9.0		
9.0.1	9.0.1	9000 DE MED. 400V 2P2N3W - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.2	9.0.2	SWITCH DE POT. 400V - COM 4P. 400V E 120V/240V	UNO - 1,00
9.0.3	9.0.3	DE 200V 2P2N3W PARA 250V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.4	9.0.4	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO	UNO - 1,00
9.0.5	9.0.5	SWITCH 250V, 2P2N3W DE POT. 400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.6	9.0.6	UNO DE CARGA 200V/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.7	9.0.7	UNO DE CARGA 200V/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.8	9.0.8	UNO DE CARGA 200V/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.9	9.0.9	UNO DE CARGA 200V/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.10	9.0.10	UNO DE CARGA 200V/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.11	9.0.11	ELETRICIDADE DE BOMBA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM 220V 2P2N3W, 1500W, INSTALADO EM 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 100V 2P2N3W	UNO - 1,00
9.0.12	9.0.12	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.13	9.0.13	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.14	9.0.14	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.15	9.0.15	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.16	9.0.16	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.17	9.0.17	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.18	9.0.18	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.19	9.0.19	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.20	9.0.20	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.21	9.0.21	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.22	9.0.22	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.23	9.0.23	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.24	9.0.24	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.25	9.0.25	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.26	9.0.26	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.27	9.0.27	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.28	9.0.28	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.29	9.0.29	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.30	9.0.30	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.31	9.0.31	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.32	9.0.32	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.33	9.0.33	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.34	9.0.34	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.35	9.0.35	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.36	9.0.36	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.37	9.0.37	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.38	9.0.38	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.39	9.0.39	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.40	9.0.40	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.41	9.0.41	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.42	9.0.42	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.43	9.0.43	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.44	9.0.44	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.45	9.0.45	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.46	9.0.46	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.47	9.0.47	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.48	9.0.48	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.49	9.0.49	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.50	9.0.50	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.51	9.0.51	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.52	9.0.52	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.53	9.0.53	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.54	9.0.54	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.55	9.0.55	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.56	9.0.56	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.57	9.0.57	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.58	9.0.58	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.59	9.0.59	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00
9.0.60	9.0.60	UNO DE CARGA 200V/400V PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W PARA ABASTECIMENTO DE 100V 2P2N3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO - 1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à C.R. nº 072/2021, emitida em 26/01/2021



[Handwritten signature]

Documento nº 512140/2021
 25/01/2021, 15:46
 4.ª mesa de licenciamento nº 003
 O documento encontra-se arquivado no sistema nº 2180/2019 e contém 50 folhas

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

LANTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2021

11.8.4		100 PNL SÉRIE N. ÁGUA PLUVIAL, DE 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2021	M	0,30
11.8.5	ADAFI0408 (MATERIAL) (M)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MODELO DE DESENVOLVIMENTO DE AF_SIN_140306, TRANSPORTE VERTICAL	M	22,00
11.8.6	COM-784766 (MATERIA) (M)	REPERIÇÃO DE TUBO PLÁSTICO DE 100MM AF_12/2021	M	215,00
11.8.7	9550-IND-ATI	ABRIGADO GRAUS, PNL SÉRIE N. ÁGUA PLUVIAL, DE 100MM, LANTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2021	1,000	15,00
11.8.8	9550-IND-ATI	ABRIGADO GRAUS, PNL SÉRIE N. ÁGUA PLUVIAL, DE 100MM, LANTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2021	1,000	15,00
11.8.9	9557-IND-ATI	LANTA SIMPLER, PNL SÉRIE N. ÁGUA PLUVIAL, DE 100 MM, LANTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2021	1,000	15,00
11.8.10	9550-IND-ATI	TUBO PNL SÉRIE N. ÁGUA PLUVIAL, DE 100 MM, ABRIGADO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2021	M	230,00
12		ABRIGAMENTO E PROTEÇÃO DIVERSAS.		
12.1		ABRIGAMENTO EM PISO DE CIMENTO, MOLDEDAS, DIMENSÃO 2,00x2,00x0,10, SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO EM CIMENTO SEMENTAL	M2	22,50
12.2		ABRIGAMENTO EM PAREDES DE ALGUM REVESTIMENTO, DIMENSÃO 2,00x2,00x0,10, SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO EM CIMENTO SEMENTAL	M2	14,00
12.4	9540-IND-ATI	CONCRETO ALTERNATIVO, ARTESADO SÉRIE LANTAS ALUMINADAS AF_12/2021	M2	99,00
13		ESCALONAS / PISINHAS / PISOS		
13.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA DE SERVIÇO (LITE OU MEDIO PADRÃO) COM ACABAMENTO, PORTA DE 1,80M LARGURA INCLUI: COBERTURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO KIT, E ESCALONAS COM DEFEIÇÃO DO PISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021-02000	UNO	1,00
13.7		PORTA EM ALUMÍNIO DE 2,00x1,80 COM VIGAS DE AÇO E 1,80M COM GUARNIÇÃO, TRAVAÇÃO COM PARAFUSOS E MONTAGEM E INSTALAÇÃO - 12 UNO AF_02/2015	M2	14,28
13.8		PORTA EM ALUMÍNIO DE 2,00x1,80 COM VIGAS DE AÇO E 1,80M COM GUARNIÇÃO, TRAVAÇÃO COM PARAFUSOS E MONTAGEM E INSTALAÇÃO - 12 UNO AF_02/2015	M2	1,80
13.12		LANTAS DE ALUMÍNIO MONTADO EM 2,00x1,80, TRAVAÇÃO COM PARAFUSOS, VIGAS DE AÇO, ESCALONARIA EM CONCRETO, MONTAGEM AF_12/2021	M2	1,80

EXEMPLO
FL. 122/21
RUBICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cadastrel nº 972443/2021, emitida em 28/01/2021



[Handwritten signature]

Comando nº 972443/2021
28/01/2021 - 5:45
Cópia de Int. Técnico: D. M.B

o documento neste nº no sistema eletrônico em 28/01/2021 e número de folhas





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/13ª RM**

13.07		DEGRÃO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARALISOS DE PROTEÇÃO SEM FOLGURA	M2	5,24
13.09	SAFRA BRANCA (NOVO)	PARTE DE ALUMINUM BRANCO DE 10000 COM PARALISOS, VEDAÇÃO COM ESTANHA 220MMX 24, COM VÍDEO, PARALISADA AF_05/2016	M2	2,11
13.10	ADAPTAÇÃO DE 1000 (NOVO)	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEM OCA (LIVE OU MEIA), PADRÃO MÉDIO, TUBULAGEM, ESPESURA DE 40MM, LUNA ACISSOS, EDIFICAÇÃO, MONTAGEM E METALIZAÇÃO DO SORTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PUNTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO.	UNO	1,00
13.11	ADAPTAÇÃO DE 1000 (NOVO)	PORTA DE FERRO EM OCA, GALVANIZADA 1000X1400 COM COLUNAS DE 100 X 100MM, INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO DO LADO	UNO	0,00
13.12	ADAPTAÇÃO DE 1000 (NOVO)	PORTA DE FERRO EM OCA GALVANIZADA PORTA DE 1000X1400 COM COLUNAS DE 100 X 100MM, INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO DO LADO	UNO	2,00
13.13		RELEVO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - VÍDEO 100 X 100	M2	0,00
13.14		DEGRÃO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARALISOS	M2	0,11
13.15		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANEJO DE TERRENO COM 100MM	M2	1,34
13.16		CONCRETO MACIO PARA LAJOTA, 1000X1400, 100MM, COM REFORÇO EM BARRAS DE FERRO, COM REFORÇO DE 100MM, COM REFORÇO DE 100MM	M3	0,07
13.17		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	1,00
13.18		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,08
13.19		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.20		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,10
13.21		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.22		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.23		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.24		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.25		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.26		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.27		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.28		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.29		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.30		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11
13.31		FORMAÇÃO PARA ALUMINUM DE 1000X1400, COM REFORÇO DE 100MM	M2	0,11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 872143/2021 emitida em 26/01/2021



Carimbo nº 072143/2021
26/01/2021 - 15:40
O documento está disponível em: www.crea-am.org.br

O documento está disponível em: www.crea-am.org.br





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE CIBRAS/12ª RM**



14.004	RESULTEADO E COMPACTAÇÃO MANTEN DE TERRENO COMMOQUETE	ME	2,75
14.005	CONCRETO MADRO PARA CASTRO, TRACÇO 1:1:2,43 (CONCRETO ÁREA-MÉDIA/ BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	5,04
14.006	FORMATAÇÃO PARA CONCRETO EM FUNDADO(T) REAPROVATIAMENTO	MR	0,00
14.007	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AP_07/2014	MR	1,91
14.008	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AP_07/2014	MR	1,91
14.009	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AP_07/2014	MR	1,91
14.010	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AP_07/2014	MR	1,91
14.011	CONCRETO PARA MURADA, TRACÇO 1:1:2,43 (CONCRETO ÁREA-MÉDIA/ BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	0,00
14.012	LANCAMENTO/ARMAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADO(T)	MR	0,00
14.013	MANUTENÇÃO/RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TRINCHAS ESPECIAIS, DIVERSAS	MR	0,00
14.014	REPARO DE BARRAS DE ARMADURA MANUAIS	MR	0,00
14.015	ADVENÇA DE VERIFICAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM ENTERRADAS NA MONTAGEM DE RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 50M² DE MÓDULO, E VERIFICAÇÃO DE ASSUNTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM AP_07/2014	MR	0,00
14.016	VERIFICAÇÃO DE ADVENÇA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COMMOQUETE DE PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	10,74
14.017	VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	11,78
14.018	ÁTERRO COM AREIA	MR	1,00
14.019	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.020	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.021	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.022	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.023	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.024	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.025	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.026	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00
14.027	RECONSTRUÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA PARA MONTAGEM DE BARRAS DE ARMADURA COM BATEDORA 400L AP_07/2014	MR	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 072143/2021, emitida em 26/01/2021



[Assinatura]

Certidão nº 072143/2021
26/01/2021, 16:45
Código de Registro P. 000

O documento não foi registrado até 25/01/2021 e contém 51 ítem.





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

Montagem V_22/2021

13.01.07	CONCRETO PARA PAREDE, TRAVE, LAJE E/OU FUNDAMENTO/ALIAS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO EM ANEXO Nº 03/2021	M2	0,71
13.01.10	LANCAMENTO/DEFINIÇÃO MANUAIS DE CONCRETO EM TUBERAIS	M3	0,01
13.01.12	REVESTIMENTO DA ÁREA DAS CONTRAÇÕES/REVESTIMENTO	M2	0,73
13.02.04	ALINHAMENTO DE VEÍCULO DE BÓDICES/ESTRUTURAS PUNTEADAS NA HORIZONTAL DE DISTRIBUIÇÃO RESPONSIVA SEM O FAIXAS COM ÁREA ÚTIL/MAIOR QUE 6M² EM VEÍCULO E ARMAZENAGEM DE EQUIPAMENTOS COM CAPACIDADE EM RESPONSIVA AF_06/2020	M2	15,63
13.03.01	TRABALHO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REFORÇADAS, CONDIÇÕES DE REFORÇO ARMAZENAGEM TRAZO 2+4 COM REFORÇO POR REFORÇO POR ALVENARIA	M2	3,15
13.03.03	EMBOROIM PARA REFORÇO DE OBRA EM CIMENTO EM ARMAZENAGEM TRAZO 2+4 COM REFORÇO MECÂNICO COM REFORÇO COM APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FATOS DESTRUTIVOS/REPAROS PARA ALINHAMENTO COM ÁREA ÚTIL QUE SEJA REFORÇO DE SOBRA COM INCLUIÇÃO DE FALHAS AF_06/2020	M2	15,19
13.03.05	ATEIRO COM AREIA	M2	0,04
13.03.07	ARMADORIOS EM CONCRETO - ÁREA DE 24 x 24 M	M2	1,30
13.03.09	TRABALHO REFORÇAMENTO DE CONCRETO PREDIÁVEL	M2	1,30
13.03.11	PORTÃO DE FERRO PARA GALVANTERIA/ÁREA DE 14,00 x 2,50	M2	5,54
13.03.13	ALINHAMENTO EM CONCRETO - ÁREA DE 10 x 10 M	M2	10,00
13.03.15	TRABALHO DE CONCRETO SEM REFORÇO TRAZO 2+4 COM REFORÇO COM APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FATOS DESTRUTIVOS/REPAROS PARA ALINHAMENTO COM ÁREA ÚTIL QUE SEJA REFORÇO DE SOBRA COM INCLUIÇÃO DE FALHAS AF_06/2020	M2	0,13
13.03.17	ALINHAMENTO EM CONCRETO - ÁREA DE 10 x 10 M	M2	10,00
13.03.19	PORTÃO DE FERRO PARA GALVANTERIA/ÁREA DE 14,00 x 2,50	M2	5,54
13.03.21	ALINHAMENTO EM CONCRETO - ÁREA DE 24 x 24 M	M2	1,30
13.03.23	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANTERIA/ÁREA DE 14,00 x 2,50	M2	5,54
13.03.25	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANTERIA/ÁREA DE 14,00 x 2,50	M2	5,54
13.03.27	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANTERIA/ÁREA DE 14,00 x 2,50	M2	5,54
13.03.29	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANTERIA/ÁREA DE 14,00 x 2,50	M2	5,54
13.04.01	TRABALHO DE CONCRETO SEM REFORÇO TRAZO 2+4 COM REFORÇO COM APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FATOS DESTRUTIVOS/REPAROS PARA ALINHAMENTO COM ÁREA ÚTIL QUE SEJA REFORÇO DE SOBRA COM INCLUIÇÃO DE FALHAS AF_06/2020	M2	0,80
13.04.03	TRABALHO DE CONCRETO SEM REFORÇO TRAZO 2+4 COM REFORÇO COM APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FATOS DESTRUTIVOS/REPAROS PARA ALINHAMENTO COM ÁREA ÚTIL QUE SEJA REFORÇO DE SOBRA COM INCLUIÇÃO DE FALHAS AF_06/2020	M2	2,10
13.04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERIORES	M2	14,38
13.04.07	PINTURA SEMI-OPACA EM PAREDES EXTERIORES	M2	32,23
14	REFORÇAMENTO E REPARO EM CONCRETO	M2	14,16
15	TRABALHO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REFORÇADAS, CONDIÇÕES DE REFORÇO ARMAZENAGEM TRAZO 2+4 COM REFORÇO POR REFORÇO POR ALVENARIA AF_06/2020	M2	59,52



Não devidamente em conta-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 872143/2021, emitida em 26/01/2021



Cópia nº 872143/2021
 26/01/2021 - 15:46
 (Chave de Acesso: D'950)

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 30 páginas





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**

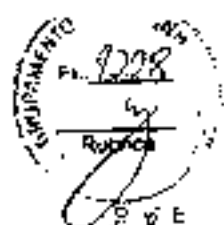
ARGAMASSA TRACO, LITE, FORTAO MECANICO COM
VITONEMO AGR. APICADA MANUFATURADA EM SALES
MILITARES DA FABRICA DE OBRAS DE OBRAS, COM
SALVAGUARDAS Nº 08/2021

146		FORNECIMENTO DE PVC PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE FRETES E TAXAS DE TRANSPORTE	10	120,00
147		FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA MANEIO INTERNO COM TUBO DE DIMENSÕES ADÉQUAS EM ATIVIDADES COM ACIDENTES DE ÁREA MAIOR QUE 100 M ² DE 06/2021	102	147,00
148		OSMOSIS REVERSOS - BUBALDES		
152		REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIQUEDADE PARA PISO COM PISOS DE DIMENSÕES ADÉQUAS COM DELIMITAÇÃO EM SINALIZAÇÃO DE ÁREA MÁXIMO DE 100 M ² DE 06/2021	103	92,00
154		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PARA PISOS COM PONTALIDADE DE DIMENSÕES ADÉQUAS APLICADA EM AMBIENTES INTERIORES ADJACENTES LDO. COM SINALIZAÇÃO CONVENIÊNCIA MAIOR QUE 100 M ² DE 06/2021	107	41,00
157		PARA INSTALAR ALTA RESISTÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA INCLUIR BOMBA DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICA E PULVERIZADOR MECANIZADO	104	194,70
158		REPARO EM CIMENTOS DE TUBO DE ALTA RESISTÊNCIA DE PISO PORCELANATO, BOMBA D'ÁGUA, ENTRE DIMENSÕES ADÉQUAS DE 06/2021	105	7,34
1512	REV-CAN-100 (100%)	QUANTIDADE DE CIMENTO PARA ACOBERTAMENTO DE QUINAS	106	65,00
1513		REPLANTIA		
161		APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACILICO EM PAREDES, UMA DE 100 M ² DE 06/2021	107	421,96
162		APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES INTERIORES DE 100 M ² DE 06/2021	108	245,92
163		APLICACAO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DE 100 M ² DE 06/2021	109	1070,94
164		APLICACAO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, QUANTIDADE DE 100 M ² DE 06/2021	111	987,00
165		PINTURA EM ALTO ACABADO EM PAREDES COM ESMALTOS METALICOS, INCLUSIVE PROTECCAO COM FOLHA SUPERFICIAIS DE 100 M ² DE 06/2021	112	592,17
166		PINTURA EM ALTO ACABADO PARA MADEIRA, DE 100 M ² DE 06/2021, SOBRE FUNDO DE PINTURA BRANCA	113	12,00
1614	08456 (NOVO)	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, QUINAS E PORTAS	114	1495,42
1618	08458 (NOVO)	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACILICO EM PAREDES, QUINAS E PORTAS	115	459,00
1619	1125 (NOVA)	REVESTIMENTO DE PISO DE LATEX (TRANSPARENTE) COM LIXAMENTO E POLIMENTO	116	1777,14
1625	08963 (NOVO)	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM LANTAS DE ALTA PRESSAO DE 100 M ² DE 06/2021	117	6347,96
1626	07-0578	REVESTIMENTO DE PAREDES DE MASSA LATEX ACRILICA	118	1377,00

2.- ETAPAS CONCLUÍDAS:

Handwritten mark

Handwritten mark



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 0/2143/2021, emitida em 26/01/2021



Handwritten signature

Carteira nº 0/2143/2021
26/01/2021, 10:45
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

O Joo Paulo Pinheiro é o responsável técnico por este documento e assinou em 26/01/2021





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

As etapas concluídas foram executadas de acordo com o Projeto Básico/Executivo de Engenharia aprovado pela CRO/12ª RM, estando de acordo com as normas técnicas e administrativas em vigor.

4.- RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS:

Os Responsáveis Técnicos na contratada para a execução do contrato são o ENGR CIVIL RICARDO PIETROBELU, carteira de identidade nº 106593213 - SSP-AS, CPF nº 906.416.790-79 e Carteira Profissional nº 040000005 2 expedida pelo CREA-AM e ENGR CIVIL QWENES BRUNO DE ALEMIDA D'ANGELO, carteira de identidade nº 21065366 - SSP-AM, CPF nº 012.359.762.

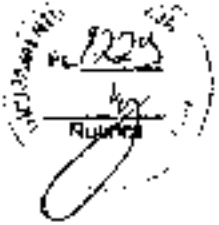
Manaus/AM, 24 de janeiro de 2021.

Pollyanna Olimpio da S. de Oliveira

POLLYANNA OLÍMPIO DA SILVA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 11.958 - D/AM - Fiscal da Obra
CPF: 526.055.312-87

Marcelo Augusto de Mello

MARCELO AUGUSTO DE MELLO - TC ENG QEM/FC
CREA: 7442/19/PI - Chefe da CRO/12ª RM
CPF: 082.550.057-69



Este documento arquivou-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 8/2148/2021 emitida em 26/01/2021



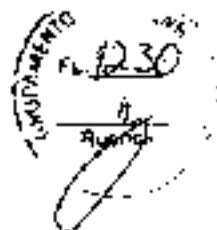
Certidão nº 8/2148/2021
26/01/2021 - 15:46
Código de Imprimatura: 110548

Chefe de Imprimatura: 110548
O documento em tela está arquivado sob o número em 26/01/2021 e poderá ser consultado.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 2º GDE
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12



DECLARAÇÃO DE ÁREA TOTAL DA OBRA EXECUTADA - CAT n°
972143/2021.

A COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR, com sede na Avenida Coronel Teixeira, 2061, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, inscrito no CNPJ nº 49.585.415/0001-00, por intermédio da 2ª TEN. POLIVANDA, fiscal do TC 13.2019, cujo objeto foi a contratação da Obra de Engenharia visando à adequação do Hangar 01 do 4º Batalhão de Aviação do Exército em Manaus/AM, DECLARA para fins de comprovação da CAT n° 972143/2021 que a Empresa EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA, sediada na Rua Selma Acioly, nº15, Adrianópolis, Manaus/AM, mediante seus Responsáveis Técnicos, Eng. Civil DYMES BRUNO DE ALMEIDA D'ANGELO CREA nº 24034/15 AM, e Eng. Civil RICARDO PIETROBELLI CREA nº 150254/9 AM, executou a referida obra comendo área total conforme tabela a seguir:

TERREÇO	4.302,56 m²
SUBSOLO	2.780,46 m²
PAVIMENTO SUPERIOR	3.236,25 m²
TOTAL 10.319,27 m²	

Manaus, 06 de junho de 2021.

Marcelo Augusto de Melo
MARCELO AUGUSTO DE MELO - TC
CHIEFE DA CRO/12

Comissão Regional de Obras da 12ª RM
Av. Coronel Teixeira nº 2061 - Ponta Negra - Manaus - AM - Cep 69012-006
Fone (92)-3238-7514/6855

[Assinaturas manuscritas]



Criação de Arquivo Técnico - CRI
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

982565/2021

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 5.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, o Arquivo Técnico do profissional **RICARDO PIETROBELLI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica, a(s) abaixo discriminada(s).

Profissional: **RICARDO PIETROBELLI**
 Registro: **1602565 AM** (ART) (982565/2021)
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL - MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E RODOVIAS**

Número de ART: **AM02140281702** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **18/10/2021**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Partilhação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-80**
 Endereço do contratante:
 Complemento: **SANIT** Bairro:
 Cidade: **SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA** UF: **AM** CEP:
 Contato: **02720119** Gerado em: **22/11/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 4.855.657,75** Tipo de contratação: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação indenizatória: **Outros**
 Endereço do observador: **SEM DEFINIÇÃO 2ª Brigada de Infantaria de São** Nº: **SN**
 Complemento: **SANIT** Bairro: **SOC**
 Cidade: **SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA** UF: **AM** CEP: **69760000**
 Data de início: **26/12/2019** Situação: **em andamento**
 Finalidade: **Serviço Público**
 Propriedade: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > 41006 - ESTRUTURA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2238,83 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > 41006 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2238,83 metro quadrado;**

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO Nº 27/2016 CUJO OBJETO É A OBRA DE ENCERRADA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PRÉDIO DE 12 (DOZE) APARTAMENTOS, COM 3 (TRÊS) QUARTOS PARA SUÍTOS E SACOS EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM. ASSINATURA: 22/11/2019. PRAZO CONTRATUAL: 90 DIAS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO. ORDEM DE SERVIÇO: 26/12/2019.

Número de ART: **AM02140282667** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **21/10/2021**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Partilhação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-80**
 Endereço do contratante: **AVENIDA CORONEL TEIXEIRA** Nº: **240 12**
 Complemento: **SANIT** Bairro: **PONTA NEGRA**
 Cidade: **MAIRIÚS** UF: **AM** CEP: **69270000**
 Contato: **02720119** Gerado em: **31/08/2021**
 Valor do contrato: **R\$ 991.735,25** Tipo de contratação: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação indenizatória: **Outros**
 Endereço do observador: **SEM DEFINIÇÃO 2ª Brigada de Infantaria de São** Nº: **SN**
 Complemento: **SANIT** Bairro: **SOC**
 Cidade: **SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA** UF: **AM** CEP: **69760000**
 Data de início: **24/07/2021** Situação: **em andamento**
 Finalidade: **Serviço Público**
 Propriedade: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > 41006 - ESTRUTURA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2238,83 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > 41006 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2238,83 metro quadrado;**

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO Nº 27/2016 CUJO OBJETO É A OBRA DE ENCERRADA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PRÉDIO DE 12 (DOZE) APARTAMENTOS, COM 3 (TRÊS) QUARTOS PARA SUÍTOS E SACOS EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM. ASSINATURA: 22/11/2019. PRAZO CONTRATUAL: 90 DIAS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO. ORDEM DE SERVIÇO: 26/12/2019. TERMO ADITIVO Nº 02.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

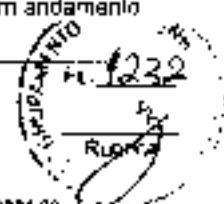
CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATÉSTADO

982565/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Número de ART: **AM021026204** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Emissão em: **27/11/2021**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **EVANESI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **08.583.415/0001-00**
 Endereço do contratante: _____ Nº: _____
 Complemento: _____ Estado: _____
 Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____

Contrato: **027/2019** Celebrado em: **20/11/2021**
 Valor do contrato: **R\$ 4.855.627,72** Tipo de contratação: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Instrutória: **Cíveis**
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO 2ª Brigada de Infantaria do Sítio** Nº SEI: _____
 Complemento: _____ Bairro: **SGC** Cidade: **STEREO**
 Cidade: **SÃO GABRIEL DA CAPOTA** UF: **AM** CEP: _____

Data de início: **19/04/2021** Situação: **Ativado em andamento**
 Finalidade: **Serviço Público**
 Proponente: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **08.583.415/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > TIPOA - ESTRUTURA SO - PROJETO E EXECUÇÃO 2228,83 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > REPA - REPARAÇÃO DE ALVENARIA SO - PROJETO E EXECUÇÃO 2238,83 metro quadrado;**

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO Nº 27/2019 CUJO OBJETO É A OBRA DE ENGENHARIA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) PRÉDIO DE 12 (DOZE) APARTAMENTOS, COM 3 (TRÊS) QUARTOS PARA SGTENENTES E SARGENTOS EM JAGUARIBE DA CACHOEIRAZUL, ARQUITETURA: 02112019, PRAZO CONTRATUAL: 660 DIAS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, ORDEM DE SERVIÇO: 20/12/2019, ANEXO: TERMO ADITIVO DE PRAZO Nº 01.

4-Atividade Complementares

- Conforme atestado emitido em 08/08/2021, circunscrevo APENAS as atividades inerentes à sua modalidade: ENGENHEIRO CIVIL, em consonância com as suas atribuições profissionais. Cita-se: A representante do contratante que exerce o Alvarado, Eng. CIVIL LUCIANO MELQUIRIOS DE SOUZA, CPF Nº835.831.942-49, com RNP sob o Nº 04020416541, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea/Crea, CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos ora em anexo vincula-se à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, sob as suas condições.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 41 folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, o qual cabe a responsabilidade por sua validade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 982565/2021
 em 20/11/21, às 11:27:26

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado tem validade prova da capacidade técnica profissional da pessoa jurídica contratante e a responsabilidade técnica atribuída ao profissional inscrito no quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.194/66, expedido pelo respectivo profissional contratante, o qual recai a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho e de atuação do Conselho profissional em consonância com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior nos elementos constantes neste atestado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://portal.crea-am.org.br/>, com a chave: 8WVzC.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Declaramos para os devidos fins de comprovação e de participação em licitações, conforme requerimento de interesse, e em conformidade com os seguintes Contratos, que a empresa EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 21.001.742/0001-01, com sede na Rua Selma Azevê, 18, Arinãndara, Manaus/AM, executou parcialmente e até o recebimento de forma satisfatória para o MINISTÉRIO DA DEFESA / COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRD/12, órgão do Comando do Exército, CNPJ nº 583.415/0001-00, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Ponta Negra, Manaus/AM, a OBRA DE ENGENHARIA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) PRÉDIO DE 12 (DOZE) APARTAMENTOS, COM 3 (QUATROS) PARA SUBTENENTES E SARGENTOS EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA (AM), objeto do Contrato nº 27/2019 – firmado com a Comissão Regional de Obras, e assinado em 22 de novembro de 2019. Os elementos contratuais são abaixo listados:

- CONTRATO Nº 27/2019 – CRD/12 RM, de 22 de novembro de 2019.
- CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras de 12ª Região Militar – CRD 12ªRM.
- CNPJ Nº: 09.583.415/0001-00.
- LOCAL DA OBRA: BR-307, S/N, VILA RONDON, SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA, CEP. 66.100-000, ESTADO DO AMAZONAS.
- CONTRATADO: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
- CNPJ Nº: 21.001.742/0001-01.
- VIGÊNCIA CONTRATUAL INICIAL: 22/11/2019 A 15/09/2021.
- O.S. INICIAL EMITIDA EM: 16/12/2019.
- PERÍODO DE EXECUÇÃO INICIAL: 16/12/2019 A 15/04/2021.
- VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 4.855.627,73.
- ADITIVO DE PRAZO Nº 01: 19/04/2021 A 04/06/2021.
- ADITIVO DE PRAZO E SERVIÇO Nº 02: 04/06/2021 A 28/12/2021.
- VALOR ADITIVO DE SERVIÇOS: R\$ 591.059,28.
- VIGÊNCIA CONTRATUAL APÓS ADITIVO 02: 22/11/2019 A 01/12/2021.
- PRAZO EXECUTADO: 26/12/2019 A 30/09/2021.

1.- OBJETO:

OBRA DE ENGENHARIA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) PRÉDIO DE 12 (DOZE) APARTAMENTOS, COM 3 (QUATROS) PARA SUBTENENTES E SARGENTOS EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA (AM).

2.- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cadastro nº 062265/2021, emitida em 29/10/2021.



062265/2021
29/10/2021 - 5:17
Classe de Inscrição: 45/120

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2021 e contém 03 folhas

[Handwritten signature]





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO PRINCIPAL

EMPRESA CONTRATADA: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME		OBRA: CONST DE 01 ALDEAIT COM 2 VAGAS PARA CONSTR C/03 Control de Qualidade (AM)		
PERÍODO: 20/12/2019 a 20/12/2021		TC Nº: 27/2019		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	
			PREJ CONTR.	EXECUT.
01	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS			
0101	ESTUDOS E PROJETOS			
010101	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ACIMA DO	M2	2.238,83	2.238,83
010102	PROJETO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS ATÉ 400MM	M2	2.238,83	2.238,83
010103	PROJETO INSTALAÇÕES SANITARIAS ATÉ 400MM	M2	2.238,83	2.238,83
010104	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE	M2	2.238,83	2.238,83
010105	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA ACIMA DE 400MM	M2	2.238,83	2.238,83
010106	PROJETO DE BULT ARQUITETURA TIPOA, FORMATO M2	UN	1,00	1,00
0102	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRA			
010201	CONFEÇÃO MANUAL DO USUÁRIO	UN	1,00	1,00
010202	PRATA DE INSTRUMENTAÇÃO MEDICAL, 100 CM X 50 CM	UN	1,00	1,00
010203	TAXAS, PERÍODOS E LICENÇAS			
010204	SERVIÇOS ULTRAPONTA PARA REGULAÇÃO EM	UN	1,00	1,00
010205	AHJ DE EXECUÇÃO DE OBRAS PROJETOS ACIMA	UN	1,00	1,00
02	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS			
0201	PROVAÇÃO LOCAL			
020101	ADMINISTRADO LOCALDA OBRA	Ve-S	30,00	4,15
020102	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA			
020103	EXATAÇÃO DE 02 (CONTINENTE) DE ENCONTRO, ANCIOME	MSS	5,31	4,50
020104	SUSPENSO OU BALANÇAM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA			
020105	TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/MT. PLATAFORMA DE			
020106	1,37M X 0,60 M X 0,11 CABO DE 45 N			
020107	ALUGUEL MENSAL BRANCO 2 TONELADAS	M/S	5,79	5,79
020108	MONITORIA SALVAMENTO-COLETA DE ENTULHOS 03UM (PÁRA	M	333,21	51,54
020109	MANEIRA DA CUMPRIR 1,5 X 20,00M 1' X 2' NÃO			
020110	APARELHADA			



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
vinculado à Certidão nº 982555/2021, 5 milímetro em
20/10/2021



20/10/2021, 15:17
Classe de Imagem: 20/10/2021
Cadastrado em 20/10/2021, 15:17
Cadastrado em 20/10/2021, 15:17





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

020204	INSTALAÇÃO DE TELA DE BRANCA EM PLÁSTICO PARA FACIADAS	MO	1912,00	104,65
020205	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MÁQUINA TUBULAR PARA TUBOS DE 120 CM DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 11,00M	M	227,40	15,02
0203	TRANSPORTE			
020301	TRANSPORTE VIA FLUMI PARANÁ - MANUSEIO CABEÇA DA CANGUEIRA 500T - 2,00 KM (VA E BALDA) FREIADA E EMPURRADOR F-500 TON	T	824,91	499,10
020302	MANUSEIO E DESMONTAGEM	UN	2,00	1,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
0301	ENSAIOS E TESTES			
030101	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES CONCRETO	MO	12,30	47,70
0302	LIMPEZA DE OBRAS			
030201	LAPIDEIA MÁXIMA DE TACADO E PASTAGEM SUPERFICIAL	M7	271,95	271,95
4	CANTIERO DE OBRAS			
0401	EXECUÇÃO DE REPERÍCIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 020203	M2	15,00	80,70
0402	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 020203	M2	4,00	8,70
0403	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 020203	MO	14,00	10,02
0404	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 020203	MO	15,00	15,05
0405	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	8,00
0406	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (CABEÇA TRIFÁSICA) EM POSTE TACIEIRA	UN	1,00	1,62
0407	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE CAVA DE ÁGUA E ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	1,00	1,25
5	OPERAÇÕES GERAIS			
0501	LIMPEZA E ARREMADES FINAIS			
050101	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M7	2.028,00	
0502	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE CAS			
050201	LOCAÇÃO DA OBRA			
05020101	LOCAÇÃO COMPLETA DA OBRA, UTILIZANDO CARRINHO DE TABELAS CORRIDAS (MONTADAS A CADA 2,00M X 2,00M) AF. 020203	M	8,40	8,75
0503	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
050301	FUNDAÇÕES			
05030101	INSTALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF. 020203	M3	0,30	0,60
05030102	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA AF. 020203	M3	0,30	0,31

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
Fl. 4235
Rubrica

Este documento arquivou-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 982565/2021, emitida em 29/07/2021



Comissão nº 082565/2021
29/07/2021, 15:17
O documento está arquivado no sistema em 29/07/2021 e contém 13 folhas



246



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/224 MM

FL. 128
RUBRICA

09020200	REGULARIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO MANUAIS DE TERRENO COM SOCCLETE	M2	4,52	4,52
09020201	CONCRETO MACIO PARA CANTO TRAVE 12,5x12,5 COM REFORÇO ARMADO MESH-ARMA E REFORÇO MECÂNICO COM REFORÇO 400 C.A. AF 12/2016	M2	6,23	6,23
09020202	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SERRA DE LIMA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA FUTURA UTILIZANDO AF 09/2017	M2	3,35	3,35
09020203	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	M2	2,34	2,34
09020204	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SERRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM AF 09/2017	KG	10,80	0,00
09020205	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SERRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM AF 09/2017	KG	29,50	29,50
09020206	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SERRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM AF 09/2017	KG	20,50	20,50
09020207	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SERRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM AF 09/2017	KG	3,50	3,50
09020208	CONCRETO FIBRADO PARA TRAVE 12,5x12,5 COM REFORÇO ARMADO MESH-ARMA E REFORÇO MECÂNICO COM REFORÇO 400 C.A. AF 09/2016	M2	0,74	0,74
09020209	LANÇAMENTO/AMPLIAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAMENTOS	M2	0,72	0,72
09020210	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM POLIURETANO EM DUAS COADAS	M2	2,37	2,37
09020211	ESTRUTURA MANUAL COM ARMADURA AF 12/2017	M2	3,28	3,28
09020212	CARGA MANUAL DE ENTALHO EM CAMINHOS BASCULANTE 5 kg	MT	1,24	1,24
09020213	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRO 9 T. RODOVA PAVIMENTADA	MCMVA	20,80	20,80
09020214	ESTRUTURA			
09020215	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE TRAVE RETANGULAR E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,20 M2 FE DREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RPS Nº DA 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2016	M2	1,37	1,37
09020216	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA SACORRADOVA COM CANTO DE MADEIRA REFINADA SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2016	M2	3,32	3,32
09020217	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA SACORRADOVA COM CANTO DE MADEIRA REFINADA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 0,20 M2, MONTAGEM SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2016	M2	7,70	7,70
09020218	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFONDAÇÃO TERREIRA OU SOBRAVO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM AF 09/2017	KG	5,83	5,83
09020219	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFONDAÇÃO TERREIRA OU SOBRAVO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM AF 09/2017	KG	15,50	15,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 992565/2021. Emitida em 28/10/2021

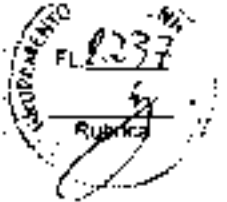


Certidão nº 2320572-1
28/10/2021 09:17
Código de Verificação: 28/10/2021
O documento neste site está registrado sob a certidão nº 2320572-1 e contém as seguintes informações:





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM



05020201	ARMADAÇÃO DE PILAR (O) MCM DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 (R) 10,0 MM - MONTAGEM AF_122010	KG	17,50	17,50
05020202	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 (R) 10,0 MM - MONTAGEM AF_122010	M²	74,05	74,05
05020203	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 (R) 10,0 MM - MONTAGEM AF_122010	M²	37,50	37,50
05020204	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 (R) 10,0 MM - MONTAGEM AF_122010	M²	42,75	42,75
05020205	CONCRETO FCK - CORTELA, TRAÇO 1:2:2,7 COMBASTO, ÁREA MÉDIA POR M² DE 100 KG/M² MECÂNICO COM RESTO DE 14% AF_072016	M³		
05020206	LANÇAMENTO COM UNO DE BALÇO, AUMENTAMENTO E REVESTIMENTO DE CONCRETO DEVESTRUTURAS AF_153010	M²		
05020207	INSTALAÇÕES DE GÁS			
05020208	INSTALAÇÃO DE PISO TÁIL PARA 1 QUADRO DE VANDERLÉ DOS SANTOS SR	UN	1,00	1,00
05020209	TUBO DE PVC INVERNADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RESISTENTE DE 2 1/2" INSTALADO EM PAINEL E BARRANDEIROS DE GÁS - REVESTIMENTO E INSTALAÇÃO AF_182010	M	10,50	10,50
05020210	VÁLVULA DE CERRADA ÚNICA, RESERVA HORIZONTAL, INSTALADO EM RAJAS E SUBRAJAS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082014	UN	1,00	1,00
05020211	REGULADOR DE PRESSÃO, RESERV. DE 1" INSTALADO EM RAJAS E SUBRAJAS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082014	UN	1,00	1,00
05020212	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
05020213	MANÔMETRO COM TAPA EM AÇO PINTADO PRETO, 100 MM DE DIÂMETRO, 100 BAR, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2" FORNECIMENTO E COORDENAÇÃO	UN	1,00	1,00
05020214	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
05020215	EXTINTOR SE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
05020216	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, OU HIDRANTES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 14 X 29 CM EM PVC 2" NA ANTECÂMERA INTERNA, COM 01 FOTOFÓSFORO COM TELA POR 1000	UN	1,00	1,00
05020217	ALVENARIA E PAINÉIS DE FECHAMENTO			
05020218	ALVENARIA DE VITRIFICAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLANDRES NA VERTICAL DE 210X200X100 (ESPESURA ÚNICA DE 100MM) COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 0,30 M² (ESPAÇO ARRAIBAÇA DO ASSENTAMENTO) COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062014	M³	9,00	9,00
05020219	VERGAS + PRESSÃO PARA BARRAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_033010	M	1,40	1,40
05020220	REVESTIMENTO E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Cartão nº 982565/2021 emitida em 28/10/2021



Cartão nº 982565/2021
28/10/2021 - 5:13
11 dias de Inatividade: 28/10/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Cartão nº 982565/2021 emitida em 28/10/2021





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

FL. 228
Referência

05020001	MASSAS APLICADAS EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO INTERMEDIÁRIAS. COMPOSIÇÃO DE PEDREIRO: ARGAMASSA 1:1:10,50 COM PREPARO EM BETONEIRA DE AF. 052014	M2	6,31	6,31
05020002	MASSA ÚNICA APLICADA EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLCHER DE PLUMARIA. ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:10,50 COM PREPARO EM BETONEIRA DE AF. 052014	M2	11,45	11,45
05020003	MASSAS APLICADAS NO TETO. COMPOSIÇÃO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:10,50 E EMULSÃO POLIMÉRICA ADESAIVA, COM PREPARO EM BETONEIRA DE AF. 052014	M2	6,03	6,03
05020004	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:10,50 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERMEDIÁRIAS. ESPESURA 15 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF. 052014	M2	6,03	6,03
05020005	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:10,50 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L E APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZIO. ESPESURA DE 20MM. AF. 052014	M2	11,45	11,45
05020007	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:10,50 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE FACHADA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF. 052014	M2	6,03	6,03
05020008	PREÇOS / SOB PISÉS / COLAPAS / M. SUBSÓLIS			
05020009	ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:10,50 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 052014	M3	3,34	3,34
05020010	EXECUÇÃO DE BASE PARA LAJE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO, FEITO EM GIRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÍVELAMENTO AF. 052014	M2	0,74	0,74
05020011	ESQUADRIAS / FERRAGENS / ARMAR DE BARRAS			
05020012	FORÇA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CANTAL, COM REFORÇO E ARMADURA CONVENCIONAL	M2	7,46	7,46
05020013	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS			
05020014	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALÇADAS, DESCOBERTAS COM EMULSÃO ACRÍLICA EMULSÃO ACRÍLICA, 20MM	M2	5,58	5,58
05020015	PINTURA			
05020016	APLICAÇÃO DE FUNDO SELEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, COM TINTA AF. 052014	M2	17,51	17,51
05020017	APLICAÇÃO DE FUNDO SELEADOR ACRÍLICO EM TETO, COM TINTA AF. 052014	M2	6,03	6,03
05020018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, COM TINTA AF. 052014	M2	17,51	17,51
05020019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, COM TINTA AF. 052014	M2	6,03	6,03
05020020	PINTURA ESMALTIFERANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE DE LAJE, INCL. (INCL. SUPERFÍCIE DE LAJE) (1 DEMAS)	M2	7,98	7,98
05020021	LIMPEZA FINAL			
05020022	LIMPEZA FINAL DA OBRAS	M2	5,80	5,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 982500/2021, emitida em 29/10/2021



Certidão nº 982500/2021
24/10/2021, 15:57
Emissão da Imprensa: 24/10/2021
O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

COMISSÃO REGIONAL DE ORÇÃO/12F RM



6	RUBRICAS E ESTRUTURAS			
0500	ESTRUTURAS			
050101	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA LAJAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 20 M ² . PERÍMITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2. MONTAGEM AF. 122015	M2	725,00	725,00
050102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJAS PARA ESCORRIMENTO PARA DADOS DE SEÇÃO POLÍGONA SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2. MONTAGEM AF. 122015	M2	1.015,00	1.015,00
050103	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJAS PARA LAJAS COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² . PERÍMITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2. MONTAGEM AF. 122015	M2	1.510,00	1.510,00
050104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA COCADOS COM O LARGURAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. MONTAGEM AF. 018217	M2	54,00	54,00
050105	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	3.027,50	3.027,50
050106	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	563,00	563,00
050107	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	2.283,00	2.283,00
050108	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	4.011,40	4.011,40
050109	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	2.070,40	2.070,40
050110	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	1.957,20	1.957,20
050111	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	63,00	63,00
050112	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	3.603,00	3.603,00
050113	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	388,00	388,00
050114	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM AF. 122015	KG	842,00	842,00

Este documento encontra-se registrado em Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 982655/2021, emitida em 29/10/2021



Cartão nº 982655/2021
20/10/2021 - 15:17
Unidade impressora: 24739C
O documento está disponível em: www.crea-am.org.br





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE ORÇAMENTO



09103	EMPREitada DE OBRAS DE INSTALAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LAÇODUAS DE SUSTENTOS, FERRIMENTOS UTILIZADOS: AÇO CA 50 E 100 MM - MONTAGEM AF 122015	M3	450,00	450,00
09103	CONCRETO FCK=25MPa, TRACO 1:2:2,7 (cimento:areia:fibra) LIGAÇÃO DE FERRAMENTOS COM ESTREPORAS AÇO, AF 122016	M3	322,50	322,50
09107	LANÇAMENTO COM USO DE BARRAS ARMAAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETOS ESTRUTURAS AF 122015	M3	322,50	322,50
7 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES				
07001	UNIDADE DOBÇA HIGIENIZANTE			
070101	KIT CAVALETE PVC COM TUBO PNEUMÁTICO COM FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	
070102	KIT REGISTRO DE CAVALETE PNEUMÁTICO COM TUBO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCARI, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00
070103	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	380,00	380,00
070104	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	350,00	350,00
070105	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	320,00	320,00
070106	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	120,00	120,00
070107	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	120,00	120,00
070108	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	60,00	60,00
070109	LIGA PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	UN	30,00	30,00
070110	LIGA PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	UN	15,00	15,00
070111	LIGA PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	UN	15,00	15,00
070112	LIGA DE REGUAÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	UN	12,00	12,00
070113	LIGA DE REGUAÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 40MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	UN	36,00	36,00
070114	REGUAÇÃO DE ÁGUA, PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	112,00	112,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cadast. nº 882555/2021, em 10/10/2021



Cadastro nº 882555/2021
26/09/2021 - 5 h
Código de Impresão: 882555

O documento encontra-se registrado em 10/10/2021, a partir de 10h30



COMPROVANTE
 20241
 RUIRKA



MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/124 RMA

070115	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHARTE LATAO PVC SOLDÁVEL DN 25MM A 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	UN	60,00	60,00
070116	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	UN	74,00	74,00
070117	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	UN	90,00	90,00
070118	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	UN	91,00	91,00
070119	ADAPTADOR COM FLANGES INTERIORES, PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO CIVIL POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO (MÍNIMO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 002016	UN	6,00	6,00
070120	REGISTRO DE ESFERA, PVC SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO CIVIL POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO (MÍNIMO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 002016	UN	1,00	1,00
070121	ADAPTADOR COM FLANGES INTERIORES, PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO CIVIL POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO (MÍNIMO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 002016	UN	1,00	1,00
070122	TORNEIRA DE BOMBA PLÁSTICA, COPRÉDICA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 002016	UN	1,00	1,00
070123	INSTALAÇÃO CAUSA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10000 LITROS COM TAMPÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00
070124	BARRIL EM ALUMÍNIO PARA RAFAAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DOIGUALS A 40MM AF 002016	M	521,50	521,50
070125	ABERTAMENTO DE TUBULAÇÕES			
07012501	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 002016	M2	3,00	3,00
07012502	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAIS DE TERRAÇO COM SUBSTRATO	M2	3,40	3,40
07012503	COLAGEM DE AREIA	M2	3,50	3,50
07012504	TUJO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	UN	35,00	35,00
07012505	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO AF 120214	M2	2,61	2,61
07012506	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CARRINHO DE MANOBRAS AF 120214	M3	1,10	1,10
07012507	TRANSPORTE URMERIAL EM CARRINHO DE MANOBRAS AF 120214	M3	29,00	29,00
07012508	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
07012508	RAJÃO SANITÁRIO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	UN	37,00	37,00
07012509	LATA SANITÁRIA PVC 120 X 120 X 30 MM COM BOLA DE PEDREIRA UNIDADE FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	UN	30,00	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado a Cartão nº 0025557021, emitida em 29/10/2021



Cartão nº 0025557021
 25/10/2021 15:47
 O sistema impresso: 07/02/2022

Quilombo Verde - 59000-000 - Manaus - AM
 07012508





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/122-AM



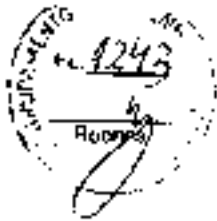
070200	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	UN	42,00	42,00
070201	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	UN	26,00	26,00
070202	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 122014	UN	26,00	26,00
070203	JEP UN 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 122014	UN	48,00	48,00
070207	CURVA CAPTA 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 122014	UN	40,00	40,00
070208	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 122014	UN	19,00	19,00
070209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	UN	12,00	12,00
070210	JUNÇÃO DE ESCOTO SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	UN	40,00	40,00
070211	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	UN	12,00	12,00
070212	TE 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 122014	UN	40,00	40,00
070213	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	UN	24,00	24,00
070214	JEP UN 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	UN	29,00	29,00
070215	TELO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	M	83,00	83,00
070216	TELO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	M	100,00	100,00
070217	TELO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	M	120,00	120,00
070218	TELO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	M	214,00	214,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 982656/2021, número em 28/10/2021



Cell: 081 3625522011
20/10/2021 15:17
Clonada e impressa em 20/10/21
O documento findo não foi alterado por emissão em 20/10/2021 e contém 43 linhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/124 RM

070220	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 20MM SERIE NORMAL ESBOÇO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_190114	UN	4,00	4,00
070220	CAIXA DE VENTILAÇÃO DE PÓLA CIRCULAR EM CONCRETO PARA MONTARNA TRAMA-TRUO INTERNO - 26 CM ALTURA EXTERNA - 14 CM AF_052015	UN	4,00	4,00
070221	CAIXA DE COORDURA SERIE DE CIRCULARES EM CONCRETO PRE-MOLDADO (MANTENÇÃO) - 24" AL. CAIXA INTERNA - 24" AL. AF_052015	UN	1,00	1,00
070222	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TUBO DE ENCHIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00
070222	RASOS EM ALVENARIA PARA MANEIRAR DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES CIRCULARES A 40 CM AF_102015	M2	41,00	41,00
070224	RESOÇO EM ALVENARIA PARA MANEIRAR DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES CIRCULARES A MENORES 130 CM AF_052015	CM	12,00	12,00
070225	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			
07022501	EDUCAÇÃO MANUAL DE VAZAS AF_002016	M2	2,45	2,45
07022502	REGULAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOLUÇO	M2	25,02	25,02
07022503	COMPLETAÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,35	2,35
07022504	TUBO PVC SERIE NORMAL ESBOÇO PREDIAL DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_102014	M	14,00	14,00
07022504	TUBO PVC SERIE NORMAL ESBOÇO PREDIAL DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_102014	M	21,00	21,00
07022505	TUBO PVC SERIE NORMAL ESBOÇO PREDIAL DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_102014	M	42,00	42,00
07022507	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 100MM	M	6,60	6,60
07022508	CAIXA SANITÁRIA DE FIBRA DE CARBONO BASCULANTE 60X30	UN	3,80	3,80
07022509	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO E TUBO DE 40MM DE DIÂMETRO	M	10,00	10,00
07022510	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAS E OUTROS			
07022511	VASO SANITÁRIO 60X30 COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO INCLUSO ENXATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	UN	02,00	02,00
07022512	ESBOÇO SANITÁRIO 60X30 70 CM AL. TUBO DE 100MM	UN	02,00	02,00
07022513	BACIA SANITÁRIA 60X30 COM CAIXA ACOPADA CONVENIONAL PARA PCD COM FURTO-FRONTAL DE LOUÇA BRANCA INCLUSO ASSENTO E ENXATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	UN	7,00	7,00
07022514	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 74 X 35,67 CM FORNECIMENTO INCLUSO ENXATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO E ENXATE FLEXIVEL 10CM EM PLÁSTICO COM TORNEIRA INCLUSO ASSENTO E ENXATE FLEXIVEL E INSTALAÇÃO AF_102014	UN	02,00	02,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Amazonas, vinculado à Certidão nº 002585/2021, emitida em 20/10/2021



Certidão nº 002585/2021
20/10/2021, 15:17
Classe de Inscricao: 07/124

Cadastramento neste site realizado em 15/10/2021 e atualizado em 03/12/2021





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM



070205	BANDEJA DE GRANITO AMARELO PARA POLIDO 75 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUDO DE AÇO INOXIDÁVEL, MÍDIA VÁLVULA METÁLICA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ESCATE FLEXÍVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA SÓCA 10" PARDE, MEDO 34 PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTAL. AF. 122013.	UN	1,90
070206	BANDEJA DE GRANITO CANTO PARA POLIDO 75 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUDO DE AÇO INOXIDÁVEL, MÍDIA VÁLVULA METÁLICA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO BARRAFA EM METAL CROMADO TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE DE 12" OU 34 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDO, FORNEC. E INSTAL. AF. 122013.	UN	1,90
070207	TAVEL EM GRANITO AMARELO PARA POLIDO 120 X 60 CM AF. 155 X 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	M2	1,00
070208	BANDEJA DE GRANITO AMARELO CANTO, POLIDO PARA COZINHA, 60 X 120 CM DE 155 X 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	M2	13,60
070209	BANDEJA DE GRANITO AMARELO PARA POLIDO PARA BANHEIRO, COM CUBA DE EMBUDO OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ESCATE FLEXÍVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA DE MESA 12" OU 34 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	2,00
070210	BANDEJA DE GRANITO AMARELO PARA POLIDO PARA BANHEIRO, COM CUBA DE EMBUDO OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ESCATE FLEXÍVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA DE MESA 12" OU 34 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	7,70
070211	BANDEJA DE GRANITO AMARELO PARA POLIDO PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, COM CUBA DE EMBUDO OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ESCATE FLEXÍVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA DE MESA 12" OU 34 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	1,00
070212	BANDEJA DE GRANITO AMARELO PARA POLIDO PARA BANHEIRO MASQUILHO, COM CUBA DE EMBUDO OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ESCATE FLEXÍVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA DE MESA 12" OU 34 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	1,00
070213	BANDEJA DE GRANITO AMARELO PARA POLIDO PARA BANHEIRO FEMININO, COM CUBA DE EMBUDO OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ESCATE FLEXÍVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA DE MESA 12" OU 34 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	1,00
070214	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 90 X 30 CM PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	17,00
070215	ESCATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122013.	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartão nº 08.25.35.2021, emitida em 28/10/2021



Cartão: 08.25.35.2021
28/10/2021, 15:17
Código de Verificação: 255740

Este documento não está registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12º RM**

070016	ENXOFRE P. EXVEL EM INOX, 12 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	300	
070017	MADEIRA BRANCA EM 20X100 COM 100% DE UMIDADE PARA BARRAS N° 100X FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	
070018	TESTEIRA EM GRANITO AMARELO IGARAI 40 X 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	
070019	TANQUE AÇO INOXIDAVEL TIPO 304 COM 200LITROS, COM TUBAGEM DE 1/2" X 40 X 200 CM, INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/8" PARA TAPALO E PADRÃO MÊDIO E FLEXIVEL DO PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	UN	12,00	
070020	VALVA HÉLIUM PLÁSTICA COM PRESSÃO MÁXIMA DE 12" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	
070021	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO BACHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	
070022	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA ARGUMENTAÇÃO DE 1/2" OU 3/8" 1/2" 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
070023	ESFONTEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 122015	UN	4,00	
070024	TORNEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPELO 10 CALHA INFEREOLHADO	UN	4,00	
070025	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 122015	UN	10,00	
070026	PORTA TOALHA BACHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 122015	UN	27,00	
070027	CANAL DE CORREIA PARA CONDUTORES COM 10 SUPORTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	
070028	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADEQUADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS HIGIENIZADAS (1,75 X 2,00 X 6 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	
070029	BARRA DE APOIO PARA FNS MOD. 83P BARRA COMFORT SECA	UN	0,50	
B				
INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
08001	INTERFONE			
08002	CONJUNTO VIBROACÚSTICO ELÉTRICO COM 1 UN. DE RECEPTOR	UN	1,00	
08003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA INTERFONE NA EDIFICAÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 60X60 CM SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO 100X100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
08004	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, TUBERIANA (RESERVOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
08005	FITINGUETE PARA TUBERIAS PVC DN 50 COM 1/2" 1/2" HORIZONTAL E INSTALAÇÃO AF 122015	M	10,50	10,50
08006	CAIXA PARA ELÉTRICIDADE, PVC, RIGÍVEL, DN 50 MM, 1/2" 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	4,50	4,50
08007	ELÉTRICIDADE RIGÍVEL INOXIDAVEL, PVC DN 12 MM, 1/2" 1/2" APARENTE, INSTALAÇÃO EM TERMO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	24,00	24,00
08008	CAIXA PARA ELÉTRICIDADE, PVC, RIGÍVEL DN 50 MM, 1/2" 1/2" PARA CONJUNTO TUBERIAS, INSTALAÇÃO EM TERMO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	11,00	11,00
08009	CAIXA RETANGULAR 4 X 2" MEDIDA 1,00 M DO FIO, METÁLICA, INSTALADA EM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	10,00	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 982555/2021, emitida em 29/10/2021



Certidão nº 982555/2021
29/10/2021 16:17
Emissão de Impulsão: 04/02/21
O documento está disponível em: 29/10/2021 e 20:00:00

[Handwritten signatures and initials]





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

LAUDO TÉCNICO Nº 2246
L. R. R. R.
RUBENS

080104	CABO TELEFÔNICO CUIRÓ 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO NA ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	M	150,70	
080201	BRUNDA			
080201	CORDOALHA DE COBRE NU 65 MM, NÃO ENLIXADA, COM REGULADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	M	757,25	
080202	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	M	128,74	24,60
080203	ISOLAMENTO DE 4 UNIDADES AF 120017	UN	330,30	
080204	PIASTE DE ATERRAMENTO PARA OPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	27,00	27,00
080205	SOLDADEIRA TAMBOR COM VIGAS	UN	54,00	
080206	CAPA DE PROTEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO PARA INDICAÇÃO DE 300A AF 120017	UN	4,00	4,00
080207	PRESSÃO DE LATA II (LATA PARA FIXAÇÃO CABO COBRE 25 A 50 MM)	UN	205,00	
080208	TERMINAL SERVO EM CUIRÓ COM VIGAS PARA CABO AF 120017 - 300A	UN	70,00	
080209	CONECTOR PARALELO TENDIDO 200A/100A PARA CABO DE 25MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,20	
080210	CONECTOR ATERRAMENTO BRONZE CUIRÓ 10 A 35 MM2	UN	55,00	
080211	CAPTOR TPO FRANCO PARA OPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	1,00	
080212	MASTRO 1/2 PARA OPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	1,00	
080213	TRIP. METÁLICA PARA MASTRO 1/2 PARA OPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	1,00	
080214	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 120017	M	320,00	320,00
080215	REATERRO MANUAL COM APILAMENTO AF 120017	M	32,50	32,50
080301	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE 12 APARTAMENTOS TIPO			
080301	INSTALAÇÃO PARA 12 UNIDADES TIPO 200A/100A DE COBRE 25, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	180,00	
080302	LÂMPADA TIPO PARAFRASELONDO COM VÍDEO TÍPICO 15 W FORNECIMENTO COM LÂMPADA DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	36,00	
080303	LÂMPADA PARAFRASELONDO TIPO 15 W FORNECIMENTO COM LÂMPADA DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	36,00	
080304	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA DE MINUTERIA 240 V/15 A PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
080305	CAMPAINHA CASARIA II MÓDULO 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	12,00	
080306	CAPA OCTOGONAL 3' X 3', PAU INSTALADA DO LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	315,00	315,00
080307	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MÓDULOS 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	55,00	
080308	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MÓDULOS 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	UN	48,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 0826552021, emitida em 28/10/2021



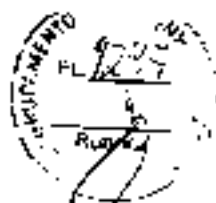
Carteira nº 0826552021
28/10/2021, às 15:17
Cláudio de Aguiar
C.R.E.A.-AM
Rua Costa Azul, 176, Centro, Manaus/AM





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/124 MM

080204	INTERRUPTOR PARA FIO (1 MÓDULO) 10/250V, 2P+T 13 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	46,00	
080213	TOURADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 13 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	224,00	
080214	TOURADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	35,00	
080215	TOURADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	120,00	
080216	TOURADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	96,00	
080217	CAIXA METÁLICA 11 X 12 MÉTRA (1,30 M DO PISO) - PAC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	744,00	744,00
080218	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR EM CHAPA METÁLICA - 1200x600 (CONSTRUTORES) - 2000x1000x1000 (MONTAGEM) - COM BARRAMENTO TERRESTRE INCLUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	24,00	24,00
080219	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042015	UN	46,00	
080217	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042015	UN	42,00	
080218	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042015	UN	60,00	
080219	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042015	UN	43,00	
080220	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042015	UN	60,00	
080221	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TERMO-LAR PARA 1000V, 2P+T, 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.740,00	
080222	DISJUNTOR DE 2 POLOS, 4000V, 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	
080223	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 4000V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	4.370,00	
080224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 4000V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	4.076,00	
080225	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 4000V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	2.732,00	
080226	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 4000V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	1.270,00	
080227	ELETRODUTO RÍGIDO RISCÁVEL, PAC ENDS 114x125, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	2.337,00	2.337,00
080228	ELETRODUTO RÍGIDO RISCÁVEL, PAC ENDS 125x125, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	240,00	240,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Cadastro nº 882565/2021, emitido em 28/10/2021



Os dados 20255-2021
28/10/2021 15:17
Plano de Processos AFVTC
O 156 mmm: mlt: m in jarwá foi atualizado em 20/10/2021 e o perfil do -votos





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM



080416	INTERRUPTOR SIMPLES E MÓDULO (PARTE) INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1200	
080417	INTERRUPTOR SIMPLS E MÓDULO (PARTE) INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	4,00	
080418	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	2,00	
080419	INTERRUPTOR AMPLETO (2 MÓDULOS) INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	4,00	
080420	FORMA DURA DE EMBUDO (2 BÓCULOS) 27x110 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	20,00	
080421	FORMA DURA DE PARAFUSO (2 MÓDULOS) 27x110 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	4,00	
080422	CAIXA RETANGULAR 4 x 2 MESA DE M. DISTRIB. PVC. INSTALAÇÃO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	2,00	3,00
080423	CAIXA RETANGULAR 4 x 2 MESA DE M. DISTRIB. PVC. INSTALAÇÃO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	4,00	4,00
080424	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 8 MM ANTI-CHAMA 3,0X1,0XV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	4,99114	
080425	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 8 MM ANTI-CHAMA 3,0X1,0XV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	10,00	
080426	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 8 MM ANTI-CHAMA 3,0X1,0XV PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	4,00	4,00
080427	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS ILLUMINAC. INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	4,00	4,00
080428	REPARATIVO RIGIDO ROSCÁVEL PVC Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	5,00	5,00
080429	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS ILLUMINAC. INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	20,00	20,00
080430	TUBO PARA ELETRÓDUTO PVC ROSCÁVEL Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	27,00	12,00
080431	TUBO PARA ELETRÓDUTO PVC ROSCÁVEL Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	4,00	4,00
080432	VERGALHÃO BARRA METAL 14x24	UN	35,00	35,00
080433	ELETRÓDUTO FLEXIVEL PVC ROSCÁVEL Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS ILLUMINAC. INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	35,00	35,00
080434	ELETRÓDUTO FLEXIVEL PVC ROSCÁVEL Ø=25MM (25) PARA CIRCUITOS ILLUMINAC. INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	24,00	24,00
080435	EMENDA INTERNA PARA ELETRÓDUTO Ø=25MM	UN	5,00	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 902835/2021, emitida em 25/11/2021



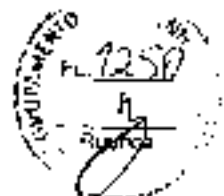
Certidão nº 902835/2021
25/11/2021 05:17
Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas

O documento pode ser registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/27ª RM



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
080406	TELEFONIA PARA ELECTROCALHA 10050	UN	2,00	2,00
0805	ABRIGAMENTO ESTRUTURADO			
080501	REFRIGERADOR RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100215	UN	485,00	485,00
080502	CAIXA INTRINSECA PVC 21 MEDA 1100 AL DO T800, PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100215	UN	72,00	72,00
080503	LAVA PARA ELECTRODUT. PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100215	UN	100,00	100,00
080504	CURVA 90 GRAUS PARA DUT. RIGIDO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100215	UN	149,00	149,00
080507	TOMADA DE REDE PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100215	UN	72,00	72,00
080508	CABOTE DE 22,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.147,00	
0806	MANUAL DE OBRAS	UN	12,00	12,00
080606	CONTEINER METALICO EM LATA PARA OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,00	12,00
0808	ANTENA COLETIVA			
080801	CONJUNTO PARA ANTENA DE 19' CABO COAXIAL DE 8 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBOITAMENTO PLACA ALUMINUM (20x20x0,5)	UN	4,00	4,00
080802	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUIÇÃO SINAL DE ANTENA SWR/NAH (ISOLADO PARA SINAL LOGICA)	M	230,00	
080803	ALTAÇÃO DE POTENCIA ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100215	UN	655,00	655,00
080804	LEVISOR DE SINAL TV SÉRIE	UN	74,00	74,00
080805	ANTENA PARABOLICA DE 1,50 M DE DIAMETRO PARA SINAL LOGICA	UN	2,00	2,00
080806	AMPLIFICADOR DE POTENCIA - LHF 100 - PARA ANTENA COLETIVA (MONTAGEM SELECIONAVEL 100220)	UN	1,00	1,00
080807	ANTENA COLETIVA - PRIMARIA			
080808	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUIÇÃO SINAL DE ANTENA SWR/NAH (ISOLADO PARA SINAL LOGICA)	M	224,00	
080809	CAIXAS DE SINAL			
080810	QUADRO MODULAR 60X60X20 CM COM BARRAMENTO TRIPOLAR	UN	1,00	1,00
080812	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A 250V PARA SINAL LOGICA 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
080813	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A 250V PARA SINAL LOGICA 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00
080814	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A 250V PARA SINAL LOGICA 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Amazonas, vinculado à Certidão nº 982585/2021, emitida em 29/10/2021



Certidão nº 982585/2021
29/10/2021, 15:17
Tabela de Impostos: 00000

Atenção: não se abstenha de enviar em 21/10/2021 e no dia 19/10/2021

[Handwritten signatures and marks]

