



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

7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1.1	ADP SINAPI 89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
7.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	67,00
7.1.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	101,50
7.1.4	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
7.1.5	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	69,00
7.1.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00
7.1.7	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
7.1.8	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
7.1.9	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
7.1.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
7.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00
7.1.12	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.1.13	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,00
7.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00
7.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00
7.2.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00

J

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

M
PR
7
1
8





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

7.2.4	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,50
7.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00
7.2.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00
7.2.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.9	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
7.2.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
7.2.11	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
7.2.12	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
7.2.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00
7.2.14	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
7.2.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
7.2.16	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
7.2.17	ADP SINAPI 89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.18	ADP SINAPI 89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.19	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	10,00

Handwritten initials: JPR, J

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de impressão: D1ac6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

7.2.20	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.21	89796	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_12/2014	UN	4,00
7.2.22	ADP SINAPI 89737	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.2.23	ADP SINAPI 89708	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00
7.2.24	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
7.2.25	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	8,00
7.2.26	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00
7.2.27	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,00
7.2.28	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,44
7.2.29	ADP SINAPI 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	23,60
7.2.30	ADP SINAPI 83667	COLCHAO DE AREIA	m³	2,36
7.2.31	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,65
7.2.32	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,63
7.2.33	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	90,63
7.3	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS			
7.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29,00
7.3.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.3.3	ADP SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	27,00

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten initials/signature

Handwritten signatures and initials





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

INSTALAÇÃO. AF_12/2013

7.3.4	ADP SINAPI 95471	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM E CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
7.3.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.3.6	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.3.7	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00
7.3.8	ADP SINAPI 86900	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM E SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.3.9	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
7.3.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	32,00
7.3.11	ADP SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
7.3.12	ADP SINAPI 86876	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE / PADRÃO MÉDIO E FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
7.3.13	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
7.3.14	ADP SEINFRA 40913	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5", INCLUSIVE HASTE 1/2", AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
7.3.15	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.16	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00

per *t*

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

7.3.17	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	27,00
7.3.18	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00
7.3.19	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	28,00
7.3.20	ADP SINAPI 95547	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00
7.3.21	ADP SBC 190276	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,90 X 0,55 M / CONSUTORIO MEDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,60
7.3.22	ADP SBC 190276	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,90 X 0,55 M / CONSUTORIO ODONTOLOGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,60
7.3.23	ADP SBC 190276	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,85 X 0,55 M / RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,02
7.3.24	ADP SBC 190276	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,80 X 0,55 M / CONSUTORIO ODONTOLOGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,99
7.3.25	ADP SBC 190276	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,80 X 0,55 M / ENFERMARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,99
7.3.26	ADP SINAPI 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 3,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.3.27	ADP SINAPI 86895 (1)	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 7,36 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.3.28	ADP SINAPI 86895 (2)	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 4,77 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.3.29	ADP SBC 190151	FRONTAO 10CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCAS	m	29,58
7.3.30	ADP SBC 190155	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7,0CM	m	20,33
7.3.31	ADP SBC 190024	TAMPO/BANCA EM GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,46
7.3.32	ADP SEINF 41816	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.33	ADP SEINF 41816 (1)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.34	ADP SEINF 41816 (2)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.35	ADP SEINF 41816 (3)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
7.3.36	ADP SEINF 41816 (4)	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.37	ADP SEINF	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X	UN	1,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

7.3.38	41816 (5)	50ª CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
	ADP SEINF	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70ª	UN	1,00
	41816 (6)	CM X 45ª CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
8.1 CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
8.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.200,00
8.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.990,00
8.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.830,00
8.1.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.760,00
8.2 CABO DE COBRE PARA CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO				
8.2.1	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
8.2.2	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00
8.2.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00
8.2.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00
8.2.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	560,00
8.2.6	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
8.2.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	615,00
8.2.8	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00
8.2.9	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	M	410,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

[Handwritten initials]

[Handwritten signatures and initials]





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

INSTALAÇÃO. AF_12/2015

8.2.10	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	670,00
8.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
8.3.1	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3.400,00
8.3.2	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
8.3.3	ADAP-SINAPI 73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D= 4 REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	48,00
8.3.4	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM	M	48,00
8.3.5	ADAPT-SINAPI 95749	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	480,00
8.3.6	95757	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1.160,00
8.4 TOMADAS/INTERRUPTORES				
8.4.1	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	872,00
8.4.2	ADAPT-SINAPI 94724	CONNECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.236,00
8.4.3	ADAP-SINAPI 91947	TAMPA PARA CONDULETE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	569,00
8.4.4	ADAP-SINAPI 91946	TAMPA PARA CONDULETE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00
8.4.5	ADAP-SINAPI 91945	TAMPA PARA CONDULETE 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	149,00
8.4.6	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	569,00
8.4.7	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
8.4.8	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	149,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

AF_12/2015

8.4.9	ADAP-SBC 62879	TOMADA BLOQUEIO MEC.SURELOCK DUPLO 12p+116A220/250 3p+132A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.4.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	101,00
8.4.11	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
8.4.12	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
8.4.13	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
8.4.14	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
8.5	LUMINÁRIAS/LÂMPADAS			
8.5.1	ADAP-SINAPI 73953/6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W OU 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	537,00
8.5.2	ADAP-SINAPI 83469	LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 120 CM BIVOLT BRANCO FRIO LEITOSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.074,00
8.5.3	ADAP 74246/001	REFLETORES DE LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	48,00
8.5.4	ADAP-SBC 60062	LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 FAROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
8.6	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			
8.6.1	ADAP-SINAPI 95747	ELETROCALHA PERFURADA, 200X50 MM, INSTALADO EM TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00
8.6.2	ADAP-SINAPI 95746	ELETROCALHA PERFURADA, 200X50 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	491,00
8.6.3	ADAP-SINAPI 95745	ELETROCALHA PERFURADA, 50X50 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO,INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.559,00
8.6.4	ADAP-SBC 63619	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 200x50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.6.5	ADAP-SBC 63743	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
8.6.6	ADAP-SBC 63543	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00
8.6.7	ADAP-SBC 59412	CURVA DE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten initials: JAV, J

Handwritten signatures and initials: JAV, J, R, @, R, Y





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

8.6.8	ADAP-SBC 59412 (1)	CURVA DE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00
8.6.9	ADAP-SBC 63155	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X50 PARA 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
8.6.10	ADAP-SBC 63156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50 PARA 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00
8.6.11	ADAP-SBC 63748	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	163,00
8.6.12	ADAP-SBC 63747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	519,00
8.6.13	ADAP-SBC 63756	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	509,00
8.6.14	ADAP-SBC 62563	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00
8.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			
8.7.1	ADAP-SINAPI 93654	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00
8.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	58,00
8.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	40,00
8.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
8.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
8.7.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	61,00
8.7.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00
8.7.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00
8.7.9	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
8.7.10	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00
8.7.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00
8.7.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
8.7.13	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.7.14	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UN	8,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

(AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

8.7.15	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
8.7.16	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.7.17	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
8.7.18	ADAP-SINAPI 93663	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00
8.8	REMOÇÃO			
8.8.1	85407	REMOCAO DE FIAACO ELETRICA	M	1.000,00
8.8.2	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	220,00
8.8.3	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	180,00
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
8.9.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
8.9.2	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
8.9.3	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
8.10	ESCAVAÇÃO/REATERRO			
8.10.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7,20
8.10.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,20
8.10.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1-3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,44
8.10.4	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
9	INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
9.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO			
9.1.1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	423,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

9.1.2	ADAP-SINAPI 91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00
9.1.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	99,00
9.1.4	ADAP-SINAPI 91885	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00
9.1.5	ADAP-SBC 61359 (1)	TOMADA DUPLA RJ 45, 8 FIOS, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,00
9.1.6	ADAP-SBC 59436	CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.448,00
9.1.7	ADAP-SINAPI 95746	ELETROCALHA PERFURADA, 200X50 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	221,00
9.1.8	ADAP-SBC 63743	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.1.9	ADAP-SBC 63748	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00
9.1.10	ADAP-SBC 63756	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
9.1.11	ADAP-SBC 40529	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00
9.1.12	ADAP 62563	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
9.1.13	ADAP-SBC 59637	RACK DE PISO 44U 19"X570MM -FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	5,00
9.1.14	ADAP-SBC 62601	NÔ BREAK 127/220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
9.1.15	ADAP-SBC 59468	VENTILADOR PARA RACK 19"	UN	5,00
9.1.16	ADAP-SBC 59252 (1)	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
9.1.17	ADAP-SBC 59252	SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.1.18	ADAP-SBC 59252 (2)	CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.1.19	ADAP-SBC	PATCH PANEL S1UN PoE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.1.20	ADAP-SBC 59440	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
9.1.21	ADAP-SBC 59427	PAINEL IDC 48 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
9.1.22	ADAP-SBC 59448	GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
9.1.23	ADAP-SBC	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO	UN	4,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

59458		INSTALAÇÃO		
9.2	SISTEMA DE	PROTEÇÃO	CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)	
9.2.1	ADAP-SINAPI 72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.020,00
9.2.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	284,00
9.2.3	83485	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	44,00
9.2.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
9.2.5	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	40,00
9.2.6	ADAP-SINAPI 83638	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN COM MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.2.7	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00
9.2.8	ADAP-SBC 059305	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.2.9	ADAP-SBC 078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
9.2.10	ADAP SBC 063024	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
9.2.11	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00
9.2.12	ADAPT-SINAPI 94724	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
9.2.13	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	168,00
9.2.14	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	71,00
9.2.15	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	71,00
9.2.16	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,87
9.2.17	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,87
9.3	CFTV			
9.3.1	ADAP-SBC 59637	RACK DE PISO 44U 19"X570MM -FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

9.3.2	ADAP-SBC 59252	SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.3.3	ADAP-SBC 62601	NO BREAK 127/220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.3.4	ADAP-SBC 59468	VENTILADOR PARA RACK 19'''	UN	1,00
9.3.5	ADAP-SBC	PATCH PANEL SLIN PoE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.3.6	ADAP-SBC 59448	GUIA DE CABOS PADRAO 19''' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.3.7	ADAP-SBC 59438	CAMERA TIPO DOME - DIURNO/NOTURNO(35X) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
9.3.8	ADAP-SBC 67207 (1)	CÂMERA VÍDEO COLOR 6MM CINZA COM INFRAVERMELHO VMSS05DIR INT - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
9.3.9	ADAP-SBC 67207	CÂMERA SPEED DOME INTELBRAS SISTEMAS DE SEGURANCA VHD 3115 SD - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.3.10	ADAP-SBC 59436	CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	966,00
9.3.11	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
9.3.12	ADAP-SBC 61359	TOMADA RJ 45, 8 FIOS, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
9.3.13	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23,00
9.3.14	ADAPT-SINAPI 94724	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4'', PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METAUÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
9.3.15	ADAP-SBC 68621 (1)	TV MONITOR LED 49'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.3.16	ADAP-SBC 68621	COMPUTADOR INTEL CORE I5, 8GB, 1T DE HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.4	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
9.4.1	ADP SINAPI 94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2'' BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	UN	6,00
9.4.2	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2'') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.4.3	ADP SINAPI73795/0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (2.1/2'') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.4.4	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.4.5	ADP SBC 055700	PRESSOSTATO 51-E - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
9.4.6	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2'', ADAPTADOR STORZ 2.1/2'', MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2'' E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
9.4.7	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN	11,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

per *J*

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

		INSTALACAO		
9.4.8	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
9.4.9	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
9.4.10	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
9.4.11	ADP SINAPI 72554	EXTINTOR INCENDIO TP CO2 CARRETA 30KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
9.4.12	ADP SBC 055775 (2)	"PLACA INDICATIVA DE LOCALIZACAO DE EXTINTOR DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	37,00
9.4.13	ADP SBC 055775 (2)	"PLACA INDICATIVA DE LOCALIZACAO DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO CARRETA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	4,00
9.4.14	ADP SBC 055775 (1)	"PLACA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	104,00
9.4.15	ADP SBC 055775 (1)	"PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA ESQUERDA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	94,00
9.4.16	ADP SBC 055775 (1)	"PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA DIREITA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	94,00
9.4.17	ADP SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	390,00
9.4.18	ADP SINAPI 73976/0	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	158,00
9.4.19	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00
9.4.20	ADP SINAPI 92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	143,00
9.4.21	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00
9.4.22	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	143,00

for *T*

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D71acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

9.4.23	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.4.24	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.4.25	ADP SINAPI 92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
9.4.26	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
9.4.27	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
9.4.28	ADP SBC 61481	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO TUBOS GALVANIZADOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,00
9.4.29	ADP SBC 062520	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO TUBOS GALVANIZADOS, TIPO D DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,00
9.4.30	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35,00
9.4.31	ADP SINAPI73836/0	BOMBA INCENDIO 7,5CV TRIFASICA 2.1/2"x2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.4.32	ADP SINAPI73836/0	BOMBA MULTIESTAGIO 3CV-TRIFÁSICO 220/380V-2 ESTAGIO-DIAM DE SUÇÃO 1 1/2"-DIAM DE RECALQUE 2. 1/2" MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.4.33	ADP SBC 055799	TANQUE LIQUIDO GERADOR ESPUMA 700 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.4.34	CRO12 (6)	LIQUIDO GERADOR DE ESPUMA	I	700,00
9.4.35	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
9.4.36	ADP SBC 055544 (1)	PROPORCIONADOR DE ESPUMA Z-4 (INCENDIO) 2 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.4.37	ADP SBC 055544	ESGUICHO INCENDIO ESPUMA MECANICA KR-2 DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.4.38	ADP SBC 055650	BOTQEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN	17,00
9.4.39	ADP SBC 055436	SIRENE AUDIO VISUAL CONVENCIONAL SAV24-C FIREMAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

JPR *J*

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

9.4.40	ADP SBC 055874	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO MICROPROCESSADA 8 LACOS	UN	1,00
9.4.41	ADP SINAPI 72286	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA PARA REGISTRO DE RECALQUE DE HIDRANTE, INCLUSIVE TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00
9.4.42	ADP SINAPI 84665	PINTURA ACRILICA EM PISO PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR	M²	41,00
9.4.43	CRO12 (7)	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.5	INSTALAÇÕES DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO			
9.5.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,50
9.5.2	ADP SINAPI 89868	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	174,00
9.5.3	ADP SINAPI 89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00
9.5.4	ADP SINAPI 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	87,00
9.5.5	ADP SINAPI 89986	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00
10	PAREDES / PAINÉIS			
10.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	258,74
10.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,70
10.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40
10.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,32
10.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,72
10.6	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	24,82

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

10.7	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	54,95
10.8	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA DIVISORIAS	M²	34,91
10.9	ADP SINAPI 79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	24,56
11	COBERTURA			
11.1	ADP SINAPI 92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADO DE 1 ÁGUA PARA TELHA DE AÇO GALVANIZADO, SEM TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	1,00
11.2	ADP SINAPI 94213 (1)	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	366,69
11.3	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	256,68
11.4	ADP SINAPI 94213	"TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016"	M²	982,95
11.5	ADP SINAPI 94223	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	m	106,56
11.6	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	144,56
11.7	ADP SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. AF_06/2016	m	1,00
11.8	ÁGUAS PLUVIAIS			
11.8.1	ADP SINAPI 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) DESENVOLVIMENTO DE 235 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	165,38
11.8.2	ADP SBC 100318	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
11.8.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	36,00
11.8.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS			

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

12.1	ADP SINAPI 72075	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS DE ÁREA MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS) SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M²	282,39
12.2	ADP SINAPI 72075	IMPERMEABILIZACAO EM PAREDES DE ÁREAS MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS), H=0,40M, EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M²	96,26
12.3	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAQS	M2	199,01
13	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS			
13.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
13.2	ADP SINAPI 84876 (1)	PORTA MADEIRA 1A CORRER 0,90 X 2,10M, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, ALIZAR E PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO - 03 UND	M²	5,67
13.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
13.4	ADP SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
13.5	ADP SINAPI73838/0	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,10X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, INCLUSIVE PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO	UN	1,00
13.6	ADP SINAPI 84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER 0,70 X 2,10M, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, ALIZAR E PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO - 01 UND	M²	1,47
13.7	ADP SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,60 X 1,70M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 24 UND. AF_08/2015	M²	24,48
13.8	ADP SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,90 X 2,10M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 24 UND. AF_08/2015	M²	9,45
13.9	ADP SINAPI 91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E	UN	1,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

for *T*
pt *UF*





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

INSTALAÇÃO.AF_08/2015

13.10	ADP SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,90 X 1,70M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UND. AF_08/2015	M²	4,59
13.11	ADP SINAPI 90838	PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM, INCLUSIVE BARRA ANTIPANICO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
13.12	adp sinapi 91306	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA, - COMPLETA, INCLUSIVE PUXADOR TIPO CONCHA EM LATAO CROMADO E EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
13.13	CRO 12 (2)	BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM DE 1,10X0,50M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
13.14	ADP SINAPI 94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 160 X 100 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	8,00
13.15	ADP SINAPI 94573 (1)	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	4,62
13.16	CRO 12 (3)	BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM DE 2,20X0,90M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
13.17	ADP SINAPI74046/0	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	UN	24,00
13.18	ADP SINAPI 94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 340 X 100 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	6,80
13.19	ADP SINAPI 94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS DE 340 X 210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	64,26
13.20	ADP SINAPI73937/0	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) TIPO VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	1,37
13.21	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	22,27
13.22	ADP SINAPI74072/0	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	m	38,05
13.23	ADP SINAPI 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM ALTURA DE 0,92M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,57
13.24	ADP SINAPI 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM ALTURA DE 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	24,64
13.25	ADP SBC 111608	ESCALADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO, ESPELHO EM CHAPA DE AÇO FINA E PISO EM CHAPA DE AÇO XADREZ	m	1,20
13.26	ADP SBC 111608	PATAMAR PARA ESCADA EM CHAPA DE AÇO XADREZ	m	1,78

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

13.27	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	20,37
13.28	CRO12 (8)	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE AMARIO EM MDF	M²	4,99
13.29	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC SD EV - 01 UND			
13.29.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,34
13.29.2	ADP SINAPI 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,72
13.29.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,09
13.29.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	2,21
13.29.5	ADP SINAPI 92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,88
13.29.6	ADP SINAPI 92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,53
13.29.7	ADP SINAPI 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,53
13.29.8	ADP SINAPI 92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,44
13.29.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,11
13.29.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,11
13.29.11	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	2,21
13.29.12	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,15
13.29.13	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,70
13.29.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,39
13.29.15	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,39
13.29.16	ADP SBC 172030	ATERRO COM ARGILA	m³	0,63
13.29.17	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,09

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

JM

J

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

AF_06/2014

13.29.18	ADP SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M². AF_06/2014	M²	1,96
13.29.19	ADP SINAPI 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PEI 4, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	1,80
13.29.20	ADP SINAPI73908/0	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA	m	5,30
13.30	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC SD EP - 02 UND			
13.30.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,74
13.30.2	ADP SINAPI 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,71
13.30.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,19
13.30.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	4,77
13.30.5	ADP SINAPI 92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,91
13.30.6	ADP SINAPI 92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,63
13.30.7	ADP SINAPI 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,63
13.30.8	ADP SINAPI 92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,95
13.30.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,24
13.30.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,24
13.30.11	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	4,77
13.30.12	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,32
13.30.13	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,39
13.30.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,78
13.30.15	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	M2	10,78

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

per

J

du

rb

WZ

122





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

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

13.30.16	ADP SBC 172030	ATERRO COM ARGILA	m³	1,26
13.30.17	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,18
13.30.18	ADP SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M². AF_06/2014	M²	3,92
13.30.19	ADP SINAPI 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PEI 4, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	3,60
13.30.20	ADP SINAPI73908/0	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA	m	12,20
13.31	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC CB			
	- 01 UND			
13.31.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,20
13.31.2	ADP SINAPI 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,02
13.31.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05
13.31.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,31
13.31.5	ADP SINAPI 92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,52
13.31.6	ADP SINAPI 92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,09
13.31.7	ADP SINAPI 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,09
13.31.8	ADP SINAPI 92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,26
13.31.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07
13.31.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,07
13.31.11	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	1,31
13.31.12	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,09
13.31.13	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	1,60

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

13.31.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,19
13.31.15	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,19
13.31.16	ADP SBC 172030	ATERRO COM ARGILA	m³	0,35
13.31.17	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,05
13.31.18	ADP SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M². AF_06/2014	M²	1,16
13.31.19	ADP SINAPI 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PEI 4, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	1,00
13.31.20	ADP SINAPI 73908/0	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA	m	3,30
13.32	ARMÁRIOS EM CONCRETO - ALOJ 50 EV - 48 UND			
13.32.1	ADP SINAPI 84084	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	12,70
13.32.2	ADP SINAPI 5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO REAPROVEITAMENTO 5X	M²	3,68
13.32.3	ADP SINAPI 94963	PISO EM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_07/2016	m²	1,27
13.32.4	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA DIVISORIAS	M²	66,18
13.32.5	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA LAJES	M²	12,70
13.32.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	35,52
13.32.7	ADP SINAPI 74084/0	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO EM LATÃO, LARGURA DE *25* MM	UN	48,00
13.32.8	CRO12	PRATILEIRA EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, INCLUSIVE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	144,00
13.32.9	CRO12 (1)	KIT BARRA SUPOTE ALUMINIO TUBO CABIDEIRO DE 0,45M, INCLUSIVE 02 SUPORTE E 04 PARAFUSOS COM BUCHAS PRA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

13.32.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	71,04
13.32.11	ADP SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	146,28
13.32.12	ADP SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	146,28
13.32.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	10,15
13.33	ARMÁRIOS EM CONCRETO - ALOJ 5D EP - B5 UND			
13.33.1	ADP SINAPI 84084	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	21,28
13.33.2	ADP SINAPI 5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO REAPROVEITAMENTO 5X	M²	4,44
13.33.3	ADP SINAPI 94963	PISO EM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_07/2016	m³	2,20
13.33.4	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA DIVISORIAS	M²	86,85
13.33.5	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA LAJES	M²	21,98
13.33.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	62,90
13.33.7	ADP SINAPI74084/0	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO EM LATÃO, LARGURA DE *25* MM	UN	85,00
13.33.8	CRO12	PRATILEIRA EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, INCLUSIVE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	255,00
13.33.9	CRO12 (1)	KIT BARRA SUPOTE ALUMINIO TUBO CABIDEIRO DE 0,45M, INCLUSIVE 02 SUPORTE E 04 PARAFUSOS COM BUCHAS PRA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,00
13.33.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	125,80
13.33.11	ADP SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	258,53
13.33.12	ADP SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	258,53
13.33.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	17,98
13.34	ARMÁRIOS EM CONCRETO - ALOJ CB 23 UND			
13.34.1	ADP SINAPI 84084	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	5,95
13.34.2	ADP SINAPI 5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO REAPROVEITAMENTO 5X	M²	1,34
13.34.3	ADP SINAPI 94963	PISO EM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM	m³	0,60

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_07/2016

13.34.4	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA DIVISORIAS	M²	36,09
13.34.5	ADP SBC 090045	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA LAJES	M²	5,95
13.34.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	17,02
13.34.7	ADP SINAPI74084/0	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO EM LATÃO, LARGURA DE *25* MM	UN	23,00
13.34.8	CRO12	PRATILEIRA EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, INCLUSIVE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,00
13.34.9	CRO12 (1)	KIT BARRA SUPOTE ALUMINIO TUBO CABIDEIRO DE 0,45M, INCLUSIVE 02 SUPORTE E 04 PARAFUSOS COM BUCHAS PRA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
13.34.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	34,04
13.34.11	ADP SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	69,96
13.34.12	ADP SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	69,96
13.34.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	4,85

14 REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS

14.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	897,23
14.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	47,04
14.3	ASP SINAPI 87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	698,96
14.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	198,28
14.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	47,04
14.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,05
14.7	ADP SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	M²	451,34

per

J

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

	87275	PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M². AF_06/2014		
14.8	ADP SINAPI 88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM, COR CINZA, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M²	2,58
14.9	ADP SINAPI 87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BRANCO, BORDA RETA, POLIDO, DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUES M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	10,56
14.10	ADP SINAPI 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BRANCO, BORDA RETA, POLIDO, DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUES M³ NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M³	234,47
15	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS			
15.1	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	15,10
15.2	ADP SINAPI 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PEI 4, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	376,65
15.3	ADP SINAPI 87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO LISO, COR BRANCO OU CINZA EM ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	9,60
15.4	ADP SINAPI 87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO LISO, COR BRANCO OU CINZA EM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	14,60
15.5	ADP SINAPI 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO LISO, COR BRANCO OU CINZA EM ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	180,65
15.6	ADP SINAPI 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNOS, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	52,71
15.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	16,70
15.8	73974/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	12,18
15.9	ADP SINAPI 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	145,89
15.10	ASP SINAPI 84161	SOLEIRA SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA, L= *15* CM, E= *2,0* CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	m	10,50

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

		TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	41,25
15.11	94995			
16	PINTURAS			
16.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	310,75
16.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	479,96
16.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.288,77
16.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.534,86
16.5	ADP SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM PRIMER SUPER GALVITE (1 DEMAO)	M2	726,73
16.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	16,20
16.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,12
16.8	ADP SINAPI74245/0	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	3.960,71
16.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	53,43
16.10	ADP SINAPI 84665	PINTURA ACRILICA PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM PISO, 10CM DE LARGURA	M²	37,65
16.11	ADP SINAPI 79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS EM PISO	M²	2.988,10
17	URBANIZAÇÃO			
17.1	ADEQUAÇÃO DA CISTERNA DO HANGAR 01			
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
17.1.1.1	ADP SBC 022314	RETIRADA ESQUADRIA E CAIXILHOS DE MADEIRA	M³	2,40
17.1.1.2	ADP SBC 022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE SCM	M³	8,31
17.1.1.3	ADP SBC 022072	RETIRTADA DE CAMADA REGULARIZADORA SOBRE LAJE	M³	16,81
17.1.1.4	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,26
17.1.1.5	ADP SEINF 40080	DEMOLICAO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	M²	13,63
17.1.1.6	ADP SEINF 40090	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	M²	13,63
17.1.1.7	ADP SBC 022031	RETIRADA QUADROS DE COMANDO DE BOMBA	UN	1,00
17.1.1.8	ADP SBC 022022	RETIRADA ELETRODUTOS	m	7,00
17.1.1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6	M3	2,38

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas



Handwritten signatures and initials:
A, H, K, J, G



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

M3

17.1.1.10	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	59,41
17.1.2	SERVIÇOS DIVERSOS			
17.1.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	27,47
17.1.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
17.1.3.1	ADP SINAPI73836/0	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOCO E MANCALIZADA - 7,5 CV - 3500RPM - BOCALIS ROSCA OU FLANGE - SUÇÃO 2" X RECALQUE 1.1/2". UTILIZADA PARA ÁGUA LIMPA. VAZÃO MÁXIMA ATÉ 58M³/H. E PRESSÃO MÁXIMA 57MCA MARCA THEBE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
17.1.3.2	73796/004	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.1.3.3	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADOEM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
17.1.3.4	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
17.1.3.5	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
17.1.3.6	ADP SINAPI 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
17.1.3.7	ADP SINAPI 92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
17.1.3.8	ADP SINAPI 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
17.1.3.9	ADP SINAPI 92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
17.1.3.10	73795/004	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.1.3.11	ADP SINAPI 94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	8,00
17.1.3.12	73795/011	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.1.3.13	ADP SINAPI 92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
17.1.3.14	ADP SINAPI 94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
17.1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			
17.1.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

17.1.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
17.1.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
17.1.4.4	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00
17.1.4.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
17.1.4.6	ADAPT-SINAPI 95749	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
17.1.4.7	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00
17.1.4.8	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
17.1.4.9	ADAPT-SINAPI 94724	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
17.1.4.10	ADAP-SINAPI 91947	TAMPA PARA CONDULETE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
17.1.4.11	ADAP-SINAPI 91946	TAMPA PARA CONDULETE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
17.1.4.12	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
17.1.4.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
17.1.4.14	ADAP-SINAPI 73953/6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W OU 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.1.4.15	ADAP-SINAPI 83469	LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 120 CM BIVOLT BRANCO FRIO LEITOSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.1.4.16	ADAP-SINAPI 95745	ELETROCALHA PERFURADA, 50X50 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,00
17.1.4.17	ADAP-SBC 63754	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
17.1.4.18	ADAP 62563	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.1.4.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
17.1.4.20	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
17.1.4.21	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
17.1.4.22	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	UN	1,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

17.1.4.23	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	25,00
17.1.4.24	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	25,00
17.1.4.25	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00
17.1.4.26	CRO12 (9)	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS DA CISTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.1.5	INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
17.1.5.1	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.1.5.2	ADP SBC 055775 (2)	"PLACA INDICATIVA DE LOCALIZACAO DE EXTINTOR DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	1,00
17.1.5.3	ADP SBC 055775 (1)	"PLACA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)"	UN	2,00
17.1.5.4	ADP SINAPI 84665	PINTURA ACRILICA EM PISO PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR	M²	1,00
17.1.6	PAREDES / PAINÉIS			
17.1.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60
17.1.7	COBERTURA			
17.1.7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	13,63
17.1.7.2	ADP SINAPI 92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	13,63
17.1.7.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	13,63
17.1.7.4	ADP SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. AF_06/2016	m	4,10
17.1.7.5	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	16,81
17.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS			
17.1.8.1	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	16,81
17.1.9	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS			
17.1.9.1	ADP SINAPI 68054	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 02 FOLHAS DE 1,20 X 2,00M, INCLUSIVE GUARNIÇÕES - 01 UND	M²	2,40
17.1.10	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS			

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

for

J

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

17.1.10.1	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,47
17.1.10.2	73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	9,31
17.1.10.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,60
17.1.11	PINTURAS			
17.1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,67
17.1.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,67
17.1.11.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	19,71
17.1.11.4	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	9,31

REPLANILHAMENTO E MODIFICAÇÕES APÓS ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.2		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
2.2.3		LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA 26M DE ALTURA Á DIESEL, CAPACIDADE DE CARGA 300KG	UND	1,00
4		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS		
4.1.1		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS - ALOJAMENTOS E ENFERMARIA DO SUBSOLO		
4.1.1.1		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	25,82
4.1.1.2		RETIRADA ESQUADRIA E CAIXILHOS DE MADEIRA	M2	75,36
4.1.1.3		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	16,00
4.1.1.4		RETIRADA DE TORNEIRAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	28,00
4.1.1.6		RETIRADA TUBOS PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	57,00
4.1.1.8		RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM EUCATEX	M2	761,82
4.1.1.10		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,03
4.1.1.12		REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	303,84
4.1.1.13		REMOCAO DE PISO CERAMICO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	238,00
4.1.1.14		DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE SCM	M2	94,51
4.1.1.15		DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	117,23
4.1.1.18		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CONCRETO VAZADOS	M3	1,24
4.1.1.20		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	96,27
4.1.1.21		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3XKM	2406,83

JOR

J

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

		M3, RODOVIA PAVIMENTADA	
4.1.1.22	97640 (NOVO)	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2 446,44
4.1.1.23	COMP-032231 (NOVO)	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (0,80X0,50X0,55)	UND 12,00
4.1.2		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS - PAV SUPERIOR	
4.1.1.17		DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M2 25,86
4.1.2.5		REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2 106,53
4.1.3		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS - COBERTURA HANGAR 01	
4.1.3.2		RETIRADA DE CUMEEIRAS METALICA DO PREDIO ADMINISTRATIVO	M 4,00
4.1.3.4		RETIRADA TELHADO METALICO DO PREDIO ADMINISTRATIVO	M2 48,47
4.1.3.5		RETIRADA TELHA METALICA DO HANGAR 01	M2 -271,83
4.1.3.6		RETIRADA TELHADO TELHAS TRANSLUCIDA	M2 98,40
4.1.3.9	CP - 5881	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO 150MM, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M 198,00
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
6.1		FUNDAÇÕES	
6.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3 -3,94
6.1.2		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2 -21,41
6.1.3		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3 -1,07
6.1.4		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2 -12,39
6.1.5		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG -47,01
6.1.6		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG -86,06
6.1.7		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 38,94
6.1.8		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG -23,51
6.1.9		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3 2,15
6.1.10		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3 2,15
6.1.11		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2 2,46
6.1.12		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3 -5,02
6.1.13		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE GM3	M3 -5,19
6.1.14		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3XKM	-129,69

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

J

J

RA

u

Z

W

Y





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

6.1.15	SINAPI 96543 (NOVO)	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00
6.2		ESTRUTURA DE CONCRETO		
6.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	-2,90
6.2.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	-8,23
6.2.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	-2,43
6.2.4		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-210,40
6.2.5		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-109,80
6.2.6		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,40
6.2.7		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-55,53
6.2.8		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-0,79
6.2.9		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	-0,79
6.1.15	SINAPI 92775 (NOVO)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,00
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,87
7.1.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,80
7.1.4		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00
7.1.5		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND	-39,00
7.1.6		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	-23,00
7.1.7		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	-11,00
7.1.8		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	UND	16,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

for

J

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
	INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	39,00
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	17,00
7.1.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	11,00
7.1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,17
7.1.14	SINAPI 89367(NOVO) JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24,00
7.1.15	SINAPI 89532 (NOVO) LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
7.1.16	SINAPI 89400(NOVO) TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
7.1.17	SINAPI 89395 (NOVO) TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	21,00
7.1.18	SINAPI 89385 (NOVO) LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	37,00
7.1.19	SINAPI 89429 (NOVO) ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	37,00
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,10
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,72
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,04
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	-9,50
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-10,17
7.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00

for

f

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	16,00
7.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-2,00
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-8,00
7.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-11,00
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-5,00
7.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-3,00
7.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-16,00
7.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	-4,00
7.2.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UND	-2,00
7.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UND	-7,00
7.2.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00
7.2.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	-7,00
7.2.21	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_12/2014	UND	-4,00
7.2.22	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-4,00
7.2.23	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UND	-23,00

JOR

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
	REDONDA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
7.2.24	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	16,00
7.2.26	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,10
7.2.27	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	68,76
7.2.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,62
7.2.29	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	14,05
7.2.30	COLCHAO DE AREIA	M3	0,48
7.2.31	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,62
7.2.32	ADAP SINAPI 89795 (NOVO) JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00
7.2.33	ADAP SINAPI 89797 (NOVO) JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00
7.2.34	SINAPI 89753 (NOVO) LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	38,00
7.2.35	SINAPI 89774 (NOVO) LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00
7.2.36	SINAPI 89778 (NOVO) LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	27,00
7.2.37	CP-4729 (NOVO) TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2,00
7.2.38	CP-7651 (NOVO) TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00
7.2.39	SINAPI 89707 (NOVO) CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14,00
7.2.40	ADAP SINAPI 89707.1 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	6,00

per

J

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 60 folhas





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

7.2.41	89708 (NOVO)	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00
7.3		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
7.3.1		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00
7.3.3		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	8,00
7.3.6		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
7.3.10		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00
7.3.11		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	14,00
7.3.12		TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE / PADRÃO MÉDIO E FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	5,00
7.3.14		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5", INCLUSIVE HASTE 1/2", AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00
7.3.15		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
7.3.16		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	9,00
7.3.17		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00
7.3.18		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00
7.3.19		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	6,00
7.3.20		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00
7.3.29		FRONTAO 10CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCAS	M	4,05
7.3.30		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7,0CM	M	2,85
7.3.38		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,85 X 0,60 M / BANHEIRO FEMININO PAV SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,71
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
8.7		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
8.7.1		SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-14,00
8.7.17		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

J

J

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

8.7.18		DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-56,00
8.8		REMOÇÃO		
8.8.1		REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	3069,80
8.8.2		REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UND	74,00
8.8.3		RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	60,00
8.8.4	COMP-123546 (NOVO)	REMOÇÃO DE QUADRO DA SUBESTAÇÃO	UND	1,00
8.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
8.9.4		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA DA SUBSTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	
8.9.4.1	ADAP ORSE 9727	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UND	1,00
8.9.4.2	ADAP SIURB 090682	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1200A - 9,5X127MM	M	8,00
8.9.4.3	ADAP CPOS 37.13.770	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	UND	1,00
8.9.4.4	ADAP CPOS 37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	UND	2,00
9		INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
9.1		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.1.1		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	133,24
9.1.2		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	47,00
9.1.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	33,00
9.1.4		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83,00
9.1.10		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	70,00
9.1.11		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,13
9.1.13		RACK DE PISO 44U 19'X570MM -FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UND	-3,00
9.1.14		NO BREAK 127/220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-3,00
9.1.16		SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - 5G1024D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-3,00
9.1.17		SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-4,00
9.1.18		CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-3,00
9.1.19		PATCH PANEL SLIN PoE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-4,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas



Handwritten signatures and initials:
@, pt, M, dx, y



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

9.1.20		PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 19' - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-9,00
9.1.21		PAINEL IDC 48 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-4,00
9.1.22		GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-11,00
9.1.23		REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UND	1,00
9.1.24	ADAP SBC 060107 (NOVO)	ELETROCALHA PERFURADA, 100X50MM APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	207,39
9.1.25	ADAP SBC 063746	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 38x38mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
9.1.26	ADAP 063746 SBC (NOVO)	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
9.1.27	ADAP2 SBC 063746	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200x50mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
9.1.28	ADAP SBC 059412	CURVA DE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
9.1.29	ADAP SBC 063743	TÊ VERTICAL DE DESCIDA 100X50MM	UND	4,00
9.1.30	ADAP SBC 063619	TÊ VERTICAL DE DESCIDA 200X50MM	UND	1,00
9.1.31	ADAP SBC 063750	EMENDA INTERNA ELETROCALHA 200X50MM	UND	22,00
9.1.32	ADAP SBC 063750A	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38X38MM	UND	74,00
9.1.33	ADAP SINAPI 98302 (NOVO)	PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00
9.1.34	ADAP SINAPI 98304 (NOVA)	PATCH PANEL CAT6 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
9.1.35	ADAP SBC 059085A	RACK FECHADO P/ PAREDE 8U X 19" X 470MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
9.1.36	ADAP SBC 059085 (NOVO)	RACK FECHADO P/ PAREDE 12U X 19" X 470MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
9.1.37	ADAP SBC 059318 (NOVO)	RACK FECHADO P/ PAREDE 28U X 19" X 470MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
9.1.38	ADAP SBC 059637A(NOVO)	RACK DE PISO 44U 19"X1000MM -FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	2,00
9.1.39	ADAP SBC 059252 (NOVO)	SWITCH 48P GIGA+4P GBIC 5G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
9.1.40	ADAP SBC 059251 (NOVO)	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	UND	2,00
9.1.41	ADAP SBC 059442	PATCH CORD CAT6 (1,5)	UND	125,00
9.1.42	COMP-928344 (NOVO)	DVR - GRAVADOR DIG. DE VIDEO 24 PORTAS	UND	1,00
9.1.43	ADAP SBC 062706 (NOVO)	BANDEJA/PRATELEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
9.2		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)		
9.2.9		SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE - FORNECIMENTO E	UND	16,00

per

J

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

INSTALAÇÃO			
9.3		CFTV	
9.3.1		RACK DE PISO 44U 19"X570MM -FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UND -1,00
9.3.2		SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND -1,00
9.3.3		NO BREAK 127/220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND -1,00
9.3.4		VENTILADOR PARA RACK 19"	UND -1,00
9.3.5		PATCH PANEL SLIN PoE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND -1,00
9.3.6		GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND -1,00
9.3.10		CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND 76,33
9.3.11		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M 13,16
9.3.14		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND 106,00
9.4		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	
9.4.27		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 20,00
9.4.44	SINAPI 92642 (NOVO)	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND 17,00
9.4.45	ADAP SINAPI 91925	CABO ELET PP 2X 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M 500,00
9.5		INSTALAÇÕES DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO	
9.5.1		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M 210,48
10		PAREDES / PAINÉIS	
10.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2 105,99
10.9		DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2 6,15
11		COBERTURA	
11.4		"TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016"	M2 47,47
11.5		CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M 4,00
11.8		ÁGUAS PLUVIAIS	
11.8.3		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	M -36,00

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

J

J
ca
HT
NR
y





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

JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		
11.8.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
	M	-9,00
11.8.5	ADAP SINAPI 94228 (NOVO)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 64 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL
	M	72,00
11.8.6	COMP-784766 (NOVO)	RECUPERAÇÃO/TRATAMENTO EM DILATAÇÃO COM PU
	M	215,21
11.8.7	89590 (NOVO)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
	UND	18,00
11.8.8	89591 (NOVO)	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
	UND	18,00
11.8.9	89677 (NOVO)	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
	UND	45,00
11.8.10	89580 (NOVO)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
	M	198,00
12		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS
12.1		IMPERMEABILIZACAO EM PISOS DE ÁREA MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS) SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.
	M2	226,51
12.2		IMPERMEABILIZACAO EM PAREDES DE ÁREAS MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS), H=0,40M, EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.
	M2	19,83
12.4	88476 (NOVO)	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014
	M2	99,50
13		ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS
13.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - CF0230
	UND	3,00
13.7		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,60 X 1,70M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 24 UND. AF_08/2015
	M2	14,28
13.8		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,90 X 2,10M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 24 UND. AF_08/2015
	M2	1,89
13.14		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 160 X 100 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016
	M2	1,60

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1ac6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

13.27		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,24
13.29	SINAPI 94575 (NOVO)	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	2,21
13.30	ADAP SINAPI 90843 (NOVO)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
13.31	ADAP SINAPI 68054A (NOVO)	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 02 FOLHAS DE 1,60 X 2,65M, INCLUSIVE GUARNIÇÕES - 01 UND	UND	3,00
13.32	ADAP SINAPI 68054B (NOVO)	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 01 FOLHA DE 0,80 X 2,65M, INCLUSIVE GUARNIÇÕES - 01 UND	UND	2,00
13.29		BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC SD EV - 01 UND		
13.29.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	-0,12
13.29.2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	-1,24
13.29.3		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-0,07
13.29.4		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	1,95
13.29.5		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-0,88
13.29.6		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-3,53
13.29.7		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-1,59
13.29.8		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-0,44
13.29.11		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	-0,41
13.29.12		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	-0,09
13.29.13		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	-2,70
13.29.14		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	-5,39
13.29.15		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-5,39
13.29.16		ATERRO COM ARGILA	M3	-0,61
13.30		BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC SD EP - 02 UND		
13.30.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	-0,31

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas



144



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

13.30.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	-2,75
13.30.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-0,14
13.30.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	-0,09
13.30.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-1,91
13.30.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-7,63
13.30.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	-3,75
13.30.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	-0,95
13.30.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-0,02
13.30.10	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	-0,02
13.30.11	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	-0,21
13.30.12	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	-0,16
13.30.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	-5,39
13.30.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	-10,78
13.30.15	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-10,78
13.30.16	ATERRO COM ARGILA	M3	-1,23
13.30.20	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA	M	-1,60
13.31	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA - WC CB - 01 UND		
13.31.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	-0,06
13.31.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M3	-0,70
13.31.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-0,03
13.31.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	-0,10
13.31.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-0,52
13.31.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-2,09
13.31.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM -	KG	-2,09

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

	MONTAGEM. AF_12/2015		
13.31.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-0,01
13.31.10	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	-0,01
13.31.12	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	-0,03
13.31.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	-1,60
13.31.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	-3,19
13.31.15	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-3,19
13.31.16	ATERRO COM ARGILA	M3	-0,32
13.32	ARMÁRIOS EM CONCRETO - ALOJ SD EV - 48 UND		
13.32.5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA LAJES	M2	1,16
13.32.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,52
13.33	ARMÁRIOS EM CONCRETO - ALOJ SD EP - 85 UND		
13.33.3	PISO EM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_07/2016	M3	0,21
13.33.5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA LAJES	M2	4,36
13.33.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,78
13.34	ARMÁRIOS EM CONCRETO - ALOJ CB 23 UND		
13.34.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	2,65
13.34.7	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO EM LATÃO, LARGURA DE *25* MM	UND	13,00
13.34.9	KIT BARRA SUPOTE ALUMINIO TUBO CABIDEIRO DE 0,45M, INCLUSIVE 02 SUPORTE E 04 PARAFUSOS COM BUCHAS PRA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	13,00
13.34.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3,76
13.34.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,18
13.34.13	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	36,18
14	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	46,15
14.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	337,57

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



Certidão nº 972143/2021

26/01/2021, 15:45

Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas





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

		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
14.6		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURADE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	120,39
14.7		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M². AF_06/2014	M2	147,29
15		PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
15.2		REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PEI 4, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	73,01
15.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO LISO, COR BRANCO OU CINZA EM ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	41,49
15.7		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	194,20
15.9		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	7,34
15.10	REV-CAN-010 (SETOP)	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	68,40
16		PINTURA		
16.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	621,56
16.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2437,97
16.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1070,33
16.4		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-482,20
16.5		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM PRIMER SUPER GALVITE (1 DEMAOS)	m2	940,47
16.7		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,68
16.12	88496 (NOVO)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1499,68
16.13	88484 (NOVO)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1499,68
16.14	7725 - ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2377,58
16.15	73806/001 (NOVO)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	6342,36
16.16	CP - 5679	REMOÇÃO OU RASPAGEM DE MASSA PVA OU ACRÍLICA	M2	2377,58

3.- ETAPAS CONCLUÍDAS:

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

for

J

Handwritten signatures and initials in blue ink.





**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 da contratada para a execução do contrato são o **ENGº CIVIL RICARDO PIETROBELLI**, carteira de identidade nº 1085938213 – SSP-RS, CPF nº 006.416.290-79 e Carteira Profissional nº 040695685-5 expedida pelo CREA-AM e **ENGº CIVIL DYEMES BRUNO DE ALMEIDA D ANGELO**, carteira de identidade nº 21085366 – SSP-AM, CPF nº 011.359.782-.

Manaus/AM, 14 de janeiro de 2021.

Pollyanna Olimpio da S. de Oliveira

POLLYANNA OLIMPIO 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: 2642-D/PI – Chefe da CRO/12ª RM
CPF: 032.550.057-60

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



Certidão nº 972143/2021
26/01/2021, 15:45
Chave de Impressão: D1acB

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 50 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

970058/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **RICARDO PIETROBELLI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO PIETROBELLI**
Registro: **15025/09 AM** RNP: **0406956855**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E RODOVIAS

Número da ART: **AM20200206429** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/04/2020 Baixada em: 21/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS** CPF/CNPJ: **03.930.106/0001-82**
Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA Nº: 346
Complemento: Bairro: CHAPADA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69050010
Contrato: 02/2020 Celebrado em: 28/02/2020
Valor do contrato: R\$ 1.642.029,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BELO HORIZONTE Nº: 1420
Complemento: Bairro: ADRIANÓPOLIS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69057060
Data de início: 12/03/2020 Conclusão efetiva: 10/06/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS CPF/CNPJ: 03.930.106/0001-82

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1515.38 metro quadrado;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO Nº 002/2020 QUE TEM COMO OBJETO A REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS, EM MANAUS/AM. ASSINATURA DO CONTRATO: 28/02/2020. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS A CONTAR DA ORDEM DE SERVIÇO.

Número da ART: **AM20200212229** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/06/2020 Baixada em: 22/10/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS** CPF/CNPJ: **03.930.106/0001-82**
Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA Nº: 346
Complemento: Bairro: CHAPADA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69050010
Contrato: 02/2020 Celebrado em: 10/06/2020
Valor do contrato: R\$ 1.642.029,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BELO HORIZONTE Nº: 1420
Complemento: Bairro: ADRIANÓPOLIS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69057060
Data de início: 10/06/2020 Conclusão efetiva: 08/09/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS CPF/CNPJ: 03.930.106/0001-82

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1515.38 metro quadrado;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO Nº 002/2020 QUE TEM COMO OBJETO A REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS, EM MANAUS/AM. ASSINATURA DO CONTRATO: 28/02/2020. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS A CONTAR DA ORDEM DE SERVIÇO. Aditivo: TERMO ADITIVO DE PRAZO Nº 01.

Número da ART: **AM20200213012** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/06/2020 Baixada em: 22/10/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

970058/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Contratante: **CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS**

Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 02/2020

Valor do contrato: R\$ 0,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA BELO HORIZONTE

Complemento:

Cidade: MANAUS

Data de início: 15/06/2020

Conclusão efetiva: 08/09/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS

CPF/CNPJ: **03.930.106/0001-82**

Nº: 346

Bairro: CHAPADA

UF: AM

CEP: 69050010

Celebrado em: 15/06/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 1420

Bairro: ADRIANÓPOLIS

UF: AM

CEP: 69057060

CPF/CNPJ: 03.930.106/0001-82

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1515.38 metro quadrado;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO 2º TERMO ADITIVO (READEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO SEM IMPACTOS FINANCEIROS) DO CONTRATO Nº 002/2020 QUE TEM COMO OBJETO A REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS, EM MANAUS/AM. ASSINATURA DO ADITIVO 02: 15/06/2020.

Número da ART: **AM20200221655**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 17/08/2020

Baixada em: 22/10/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS**

Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 02/2020

Valor do contrato: R\$ 229.859,89

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA BELO HORIZONTE

Complemento:

Cidade: MANAUS

Data de início: 12/08/2020

Conclusão efetiva: 08/09/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS

CPF/CNPJ: **03.930.106/0001-82**

Nº: 346

Bairro: CHAPADA

UF: AM

CEP: 69050010

Celebrado em: 12/08/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 1420

Bairro: ADRIANÓPOLIS

UF: AM

CEP: 69057060

CPF/CNPJ: 03.930.106/0001-82

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1515.38 metro quadrado;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO Nº 002/2020 QUE TEM COMO OBJETO A REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS, EM MANAUS/AM. ASSINATURA DO CONTRATO: 28/02/2020. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS A CONTAR DA ORDEM DE SERVIÇO. ASSINATURA DO ADITIVO 03: 12/08/2020.

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (16 páginas, emitido em 30/09/2020), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o Atestado, Eng. Civil GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA, CPF Nº 957.698.036-49, com RNP sob o Nº 140005374-9, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confe-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



Impresso em: 26/10/2020, às 09:46.

156



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

970058/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 970058/2020
23/10/2020, 17:52
1Addx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu 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 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade 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 dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 1Addx



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller initials below it.



Atestado de Capacidade Técnica

Contrato : CT-00002/2020-CSC Valor Inicial : 1 642.029,52
Bem Público : CSC - CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS Valor Aditado : 229 859,89
Objeto : PRESTAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS - CSC. Valor do Reajuste : 0,00
Contratante : 03.930.106/0001-82 - CSC - CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS Valor Final : 1 871 889,41
Contratado : 21.001.742/0001-01 - EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA Dias do Contrato : 90
Órgão Fiscalizador : SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA Dias Paralisados : 0
Ordem de Serviço : 001/2020 Prazo Total : 180
Nº do Edital/Data : 42/2018 - Vigência do Contrato : 12/03/2020 a 08/09/2020
Receb. Provisório : 26/08/2020 Vigência de Execução : 08/04/2020 a 08/09/2020

Fiscal : Edgar Luiz Pinheiro de Souza, Conselho: CREA: 1515191397-PA, Engenheiro Civil
 Portaria: 0377 Data: 08/04/2020

Responsável Técnico : Ricardo Pietrobelli, Conselho: CREA nº 15025-D/AM, RNP nº0406956855, Engenheiro Civil
 Dyemes Bruno de Almeida D'Angelo, Conselho: CREA nº24034-D/AM, RNP 0414103629, Engenheiro Civil

Período Executado : 08/04/2020 a 08/09/2020
Dias Aditado : 90

Aditivo:

Nº do aditivo	Dias aditado	Data inicio	Data fim
1	90	10/06/2020	08/09/2020

Atestamos para os devidos fins, que os profissionais **Ricardo Pietrobelli**, Engenheiro Civil, Conselho: CREA nº 15025-D/AM, RNP nº0406956855 e **Dyemes Bruno de Almeida D'Angelo**, Engenheiro Civil, Conselho: CREA nº24034-D/AM, RNP 0414103629, enquanto responsáveis Técnicos da Empresa EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº21.001.742/0001-01, executaram de forma satisfatória para o CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS - CSC, CNPJ nº03.930.106/0001-82, a PRESTAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS - CSC., objeto do Contrato nº0002/2020-CSC, conforme abaixo discriminado:

Obra : 1 - Prédio Principal Dimensão : 958,440 UN
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

tipo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	55,54
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020

26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	188,30
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	194,15
ADPT SINAPI 88786	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM FACHADAS EXTERNAS, COM PASTILHAS 10,0 X 10,0 CM, COR PRETO SEMI-BRILHO	M2	11,09
SINAPI 90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	13,05
PRÓPRIA CP -18	APLICAÇÃO MANUAL DE REJUNTE CIMENTICIO SOBRE PASTILHAS CERÂMICAS 10X10 CM EM FACHADAS	M2	312,55
PRÓPRIA CP -28	VEDAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA FACHADAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M	164,50

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	280,36
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00
SINAPI 87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, AF_06/2014	M2	104,79
CP 14	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X2" ANTIDERRAPANTE, PARA PROTEÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA	M	58,90
PRÓPRIA CP -19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE APLICADAS EM RAMPAS E ESCADAS DE ACESSO	M	24,00

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.761,55
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.737,95
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	3.108,74
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.593,45
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	1.593,45
SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.593,45
SINAPI 72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	415,66
SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.039,15
SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	122,04
SINAPI 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	676,09
ADPT SINAPI 88489	REPASSE DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃOS	M2	1.327,63

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU-16	ASSENTAMENTO DE BANCADA 1,40X0,55 COM 02 CUBAS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE	UNID	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020
26/10/2020, 09:46
Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,80M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
CPU-17	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO FIXA CONSTITUIDA DE 02 BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UNID	4,00
CPU-18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
CPU-19	PUXADOR PARA PORTA WC PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
GPU-19000	CHAPA EM AÇO INOX -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,56
CPU-20	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UNID	29,00
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	18,00
CP 11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 140 X 55 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA EM PVC, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	20,00
SINAPI 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	1,60
SINAPI 88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
CP 12	SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,22
SINAPI 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1” COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CP 10	CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 304 DE 2", COM TUBOS DE APOIO DE 1 1/2" E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
CP 01	PONTO DE ENERGIA DE PISO EM EDIFICAÇÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
CP 02	PONTO DE REDE LÓGICA EM EDIFICAÇÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
CP 05	EXECUÇÃO DE DRENOS PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO EM EDIFICAÇÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
PRÓPRIA CP -05	PONTO DE DRENAGEM PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO EM EDIFICAÇÃO COMERCIAL	UN	1,00
PRÓPRIA CP -16	PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
PRÓPRIA CP -23	EXECUÇÃO DE REPAROS EM JANELAS, FACHADAS EM PELE DE VIDRO E ESQUADRIAS SIMILARES, INCLUSIVE VEDAÇÃO COM SILICONE	M2	65,84
PRÓPRIA CP -24	EXECUÇÃO DE REPAROS E CORREÇÕES EM PORTÃO DE FERRO DANIFICADO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020

26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
PRÓPRIA CP-29	EXECUÇÃO DE REPAROS EM PELE DE VIDRO, INCLUSIVE TROCA DE ARTICULAÇÃO DESLIZANTE, PARA PEÇA MAXIM-AR DE 1200X600 MM	UN	4,00

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,79
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
CPU-02	REMOÇÃO DE BANCADEA DE GRANITO OU MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,31
72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	227,90
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,71
CPU-03	REMOÇÃO DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,54
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.593,45
SINAPI 85376	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	123,96
INAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	122,75
SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	220,58
SINAPI 91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	13,05
PRÓPRIA CP-33	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DA MALHA AÉREA DO SPDA EXISTENTE EM CABOS DE COBRE NU DE 35 MM², INCLUSIVE SUPORTE ISOLADOR, TERMINAL AÉREO E CONECTORES EM PARAFUSO FENDIDO.	M	194,95

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINÉIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	55,54
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	907,37
73833/1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	64,82

Grupo de Serviço : 9006 - FORRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1.593,45
SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	195,38

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU-01	CAIXILHOS FIXOS, DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de 58,16 m²	UNID	1,00
72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00
CPU-05	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,90
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	30,00
CPU-06	Porta MDF lisa, 0,80 x 2,10 m, revestida c/formica, inclusive batentes e ferragens.	UNID	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020

26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas

e-OBRAS

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 4 de 16

(Handwritten signatures and initials)



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU-07	PORTA MDF, LISA COM FÔRMICA BRANCA, 0,80X2,10 COM VISOR DE VIDRO 6MM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS.	UNID	21,00
CPU-09	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
CPU-10	PORTA CORTA FOGO 1,20X2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
CPU-11	PORTA DE CORRER EM MDF COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 1X2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00
CPU-12	PORTA DE ABRIR MDF COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 0,80X2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00
CPU-13	PORTA DE ALUMÍNIO, N/P/B VENEZIANADO COM VISOR 0,55X1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,15
PRÓPRIO 950161	BOX DE CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO	M2	6,93
CP 13	PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO JATEADO BRANCO, ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	19,11
CP 09	PORTA DE CORRER 2,0 X 2,10 M. EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, 4 FOLHAS SENDO 2 FIXAS 2 E DE CORRER	UNID	1,00

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.387,57
PRÓPRIA CP -16	APLICAÇÃO MANUAL DE CERA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO DE PISO VINÍLICO, DUAS DEMÃOS	M2	1.471,58

Grupo de Serviço : 9254 - SUPERESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	27,57

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
ADPT SINAPI 83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM, APLICAÇÃO COM GLP	M2	645,57
SINAPI 6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFÁLTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMÃOS	M2	33,23

Obra : 2 - Prédio Anexo Dimensão : 12.781.000 UN
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	161,24
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	77,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020
26/10/2020, 09:46
Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,46
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	85,46

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	74,04
PRÓPRIA CP - 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE APLICADAS EM RAMPAS E ESCADAS DE ACESSO	M	44,40

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	151,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	176,21
SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	151,13
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	25,08

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU-26	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
CPU-27	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,15 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
CPU-28	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
CPU-29	TANQUE DUPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
CPU-30	Chuveiro simples de plástico, c/ registro de pressão de pvc -fornecimento e instalação.	UNID	1,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	2,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,43
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020

26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas

e-OBRAS

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 6 de 16



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	55,23
SINAPI 88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_05/2014	M2	20,35

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	127,81
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	138,01
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	32,64
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	6,00
SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	127,81

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,49
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	127,81
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	127,81
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	127,81
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,18
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,03
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
CPU-21	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO.	M2	68,89
CPU-22	REMOÇÃO OU RASPAGEM DE PINTURA	M2	133,25
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,78
CPU-23	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada.	M3*K M	105,19
SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,81

Grupo de Serviço : 9002 - INFRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3,94
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,57
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020
26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	102,85
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	22,37
SINAPI 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS	M3	3,09
SINAPI 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,06
ADPT SINAPI 97054	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	128,00
SINAPI 94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,30
PRÓPRIA CP-30	LIMPEZA DE POÇO ARTESIANO COM ACÚMULO DE SEDIMENTOS	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	68,20
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	68,20
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,50
CPU-31	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	91,31
CPU-32	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira.	M2	39,32
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	63,06
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,31
CPU-23	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	M3* KM	1.268,21
SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,75

Grupo de Serviço : 9051 - MUROS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,68
SINAPI 87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	28,00
SINAPI 96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,59
SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,77
SINAPI 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,23
SINAPI 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	23,79
SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,35
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	42,58

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SINAPI 87792	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM PAREDES EXTERNAS	M2	39,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020

26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	28,00
SINAPI 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,00
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	385,47
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	385,47

Obra : 5 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA Dimensão : 216.186.000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	67,65
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	103,51
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,47
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00

Obra : 6 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA Dimensão : 216.186.000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020

26/10/2020, 09:46

Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITARIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,84
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	133,94
89724	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_12/2014	UN	57,00
89726	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_12/2014	UN	25,00
89732	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_12/2014	UN	15,00
89744	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_12/2014	UN	32,00
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
CPU_SAN-01	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	11,00
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
89796	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_12/2014	UN	3,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
CPU_SAN-02	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 100 x 50mm	UN	7,00

Obra : 7 - INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO Dimensão : 216.186,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

Grupo de Serviço : 9014 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	M2	135,00
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020
26/10/2020, 09:46
Chave de Impressão: 1Addx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9014 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
92347	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00
CPU_ICI-01	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio, endereçável	UN	5,00
CPU_ICI-02	Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	5,00
CPU_ICI-03	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UN	1,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	107,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,00
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	130,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	107,00
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
CPU_ICI-04	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	90,00

Obra : 8 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA NOVA SEDE DA CGL E SEJUSC Dimensão: 161.179,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

Grupo de Serviço : 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10010.CCU	PLACA DA OBRA EM LONA COM DIGITAL, INSTALADA	M2	6,00
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	47,50
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	21,00
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00

Obra : 9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Dimensão: 216.186,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Endereço : AV. DJALMA BATISTA 346 CHAPADA

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	375,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020
 26/10/2020, 09:46
 Chave de Impressão: 1Addx
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	183,00
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	534,80
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,40
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	715,60
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,80
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	513,40
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,40
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.109,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.177,30
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.631,70
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.424,70
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00
83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	423,00
73780/4	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ELET-001	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	18,00
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
74130/9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	236,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970058/2020, emitida em 23/10/2020



Certidão nº 970058/2020
26/10/2020, 09:46
Chave de impressão: 1A0dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2020 e contém 16 folhas



Handwritten signatures and initials in blue ink.

166