



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

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para Execução dos Serviços de Reforma de Edificação do Antigo Núcleo de Educação, para funcionamento do Escritório da SEOP, localizado no Município de Sena Madureira/AC.**

Contratante: **Secretaria de Obras Públicas - SEOP**

Construtora: **Mansil Empreendimentos ME**

Fonte: **100 - RP**

Nº Contrato: **Nº 004/2023**

Fiscal: **Eng.º Civil Raissa Raiele Santos da Silva, CREA 21675 D/AC, Matrícula 9551450; Eng.º Eletricista Anderson Oliveira do Nascimento, CREA 21.239-D/AC; Eng.º de Segurança no Trabalho: Erivan Nascimento Pereira, CREA 9536 D/AC.**

R.Técnico: **Igor da Silva Barbosa - Arquiteto e Urbanista CAU nº 00A1085093**

Data-base Orçamento: **07/2022**

Data da Medição: **14/03/2023**

Período da Medição: **01/02/2023 A 13/03/2023**

Prazo Inicial Obra: **3 MESES**

Início da Obra: **01/02/2023**

Término da Obra: **01/05/2023**

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	UND	1,00	25.519,20	25.519,20	0,39	9.952,49	0,39	9.952,49	39,00%	0,61	15.566,71	61,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	408,90	2.453,40	6,00	2.453,40	6,00	2.453,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3	TAXAS E EMOLUMENTOS												
3.1	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00	1.009,89	1.009,89			-	-		1,00	1.009,89	100,00%
3.2	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UND	1,00	807,91	807,91			-	-		1,00	807,91	100,00%
3.3	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UND	1,00	1.279,20	1.279,20			-	-		1,00	1.279,20	100,00%
4	DEMOLIÇÃO												
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,73	50,54	340,13	6,71	339,00	6,71	339,00	99,67%	0,02	1,13	0,33%
4.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,19	540,44	102,68	0,19	102,14	0,19	102,14	99,48%	0,00	0,54	0,52%
4.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	11,24	44,96	4,00	44,96	4,00	44,96	100,00%	-	-	
4.4	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	112,85	7,64	862,17	112,85	862,17	112,85	862,17	100,00%	-	-	
4.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	112,85	1,59	179,43	112,85	179,43	112,85	179,43	100,00%	-	-	
4.6	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	141,31	2,35	332,07	141,31	332,07	141,31	332,07	100,00%	-	-	
4.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,18	30,21	519,00	17,18	519,00	17,18	519,00	100,00%	-	-	
4.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,19	8,48	128,81	15,19	128,81	15,19	128,81	100,00%	-	-	
4.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,74	249,81	184,85	0,74	184,85	0,74	184,85	100,00%	-	-	
4.10	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,15	7,38	222,50	30,15	222,50	30,15	222,50	100,00%	-	-	
4.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,76	20,63	448,90	21,76	448,90	21,76	448,90	100,00%	-	-	
4.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	170,69	1.365,52	8,00	1.365,52	8,00	1.365,52	100,00%	-	-	
4.13	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	185,93	6,80	1.264,32	185,93	1.264,32	185,93	1.264,32	100,00%	-	-	
4.14	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	185,93	3,15	585,67	185,93	585,67	185,93	585,67	100,00%	-	-	
5	MOVIMENTO DE TERRA												
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,05	290,22	594,95			-	-		2,05	594,95	100,00%
5.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,00	61,26	122,52	2,00	122,52	2,00	122,52	100,00%	-	-	
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,86	5,85	34,28			-	-		5,86	34,28	100,00%
5.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,89	75,32	368,31			-	-		4,89	368,31	100,00%
6	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA												
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,86	33,79	198,00			-	-		5,86	198,00	100,00%
6.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	62,24	15,70	977,16			-	-		62,24	977,16	100,00%
6.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	5,86	90,67	531,32			-	-		5,86	531,32	100,00%
6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,19	3.243,85	616,33			-	-		0,19	616,33	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES												
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	54,19	33,40	1.809,94			-	-		54,19	1.809,94	100,00%
8	PAREDES E PAINÉIS												
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	67,24	83,45	5.611,17	61,96	5.170,44	61,96	5.170,44	92,15%	5,28	440,73	7,85%
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,30	40,01	852,21	21,30	852,21	21,30	852,21	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,30	39,32	837,51	21,30	837,51	21,30	837,51	100,00%	-	-	-
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,30	29,77	306,63	10,30	306,63	10,30	306,63	100,00%	-	-	-
8.5	PLACA CIMENTICIA 8MM X 1,20M X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,84	126,11	2.754,24						21,84	2.754,24	100,00%
9	ESQUADRIAS												
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	622,64	622,64						1,00	622,64	100,00%
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	653,24	3.919,44						6,00	3.919,44	100,00%
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	899,29	1.798,58						2,00	1.798,58	100,00%
9.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	6,44	590,30	3.801,53						6,44	3.801,53	100,00%
9.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,04	683,91	711,26	1,04	711,26	1,04	711,26	100,00%	-	-	-
9.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FERRAGENS, GRADIL EM ALUMÍNIO FORMADO POR TUBOS DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,85	774,89	11.507,11						14,85	11.507,11	100,00%
9.7	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M2	2,31	1.821,92	4.208,63						2,31	4.208,63	100,00%
9.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,45	428,10	4.045,54						9,45	4.045,54	100,00%
10	COBERTURA												
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	2.328,64	18.629,12	8,00	18.629,12	8,00	18.629,12	100,00%	-	-	-
10.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	185,93	13,10	2.435,68	163,20	2.137,92	163,20	2.137,92	87,78%	22,73	297,76	12,22%
10.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	185,93	50,48	9.385,74	185,93	9.385,74	185,93	9.385,74	100,00%	-	-	-
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,80	57,28	790,46						13,80	790,46	100,00%
10.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,86	42,91	251,45						5,86	251,45	100,00%
11	FORRO												
11.1	ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	112,47	114,10	12.832,82						112,47	12.832,82	100,00%
11.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	88,60	36,83	3.263,13						88,60	3.263,13	100,00%
11.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	23,87	61,41	1.465,85						23,87	1.465,85	100,00%
11.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	109,35	2,92	319,30						109,35	319,30	100,00%
11.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	36,70	9,19	337,27						36,70	337,27	100,00%
12	PISOS												
12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	54,19	32,53	1.762,80						54,19	1.762,80	100,00%
12.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	54,19	30,95	1.677,18						54,19	1.677,18	100,00%
12.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	54,19	36,14	1.958,42						54,19	1.958,42	100,00%
12.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	42,20	16,81	709,38						42,20	709,38	100,00%
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	18,31	64,48	1.180,62						18,31	1.180,62	100,00%
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,20	52,81	327,42						6,20	327,42	100,00%
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	87,96	45,17	3.973,15						87,96	3.973,15	100,00%
12.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	146,70	7,61	1.116,38						146,70	1.116,38	100,00%
12.9	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	29,04	110,52	3.209,50						29,04	3.209,50	100,00%
12.10	SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,25	86,74	108,42						1,25	108,42	100,00%
13	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES												
13.1	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	142,27	8,85	1.259,08	131,72	1.165,75	131,72	1.165,75	92,59%	10,55	93,33	7,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,33	26,80	598,44	22,33	598,44	22,33	598,44	100,00%	-	-	-
13.3	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	119,94	38,99	4.676,46	109,39	4.265,12	109,39	4.265,12	91,20%	10,55	411,34	8,80%
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,06	57,17	3.433,63	-	-	-	-	-	60,06	3.433,63	100,00%
14	PINTURAS												
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	683,47	2,41	1.647,16	-	-	-	-	-	683,47	1.647,16	100,00%
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	516,43	14,76	7.622,50	-	-	-	-	-	516,43	7.622,50	100,00%
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	683,47	13,22	9.035,47	-	-	-	-	-	683,47	9.035,47	100,00%
14.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,30	13,61	85,74	-	-	-	-	-	6,30	85,74	100,00%
14.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	34,13	13,55	462,46	-	-	-	-	-	34,13	462,46	100,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	339,01	339,01	-	-	-	-	-	1,00	339,01	100,00%
15.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	522,21	1.044,42	-	-	-	-	-	2,00	1.044,42	100,00%
15.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	3,00	33,22	99,66	-	-	-	-	-	3,00	99,66	100,00%
15.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	103,31	206,62	-	-	-	-	-	2,00	206,62	100,00%
15.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	109,53	438,12	-	-	-	-	-	4,00	438,12	100,00%
15.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	43,75	131,25	-	-	-	-	-	3,00	131,25	100,00%
15.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	42,92	128,76	-	-	-	-	-	3,00	128,76	100,00%
15.8	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_01/2020	UN	1,00	158,51	158,51	-	-	-	-	-	1,00	158,51	100,00%
15.9	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C), PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	205,32	410,64	-	-	-	-	-	2,00	410,64	100,00%
15.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	384,11	384,11	-	-	-	-	-	1,00	384,11	100,00%
15.11	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	1,24	849,48	1.053,35	-	-	-	-	-	1,24	1.053,35	100,00%
15.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	245,93	245,93	-	-	-	-	-	1,00	245,93	100,00%
15.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	698,70	698,70	-	-	-	-	-	1,00	698,70	100,00%
15.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	20,07	40,14	-	-	-	-	-	2,00	40,14	100,00%
15.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,17	41,17	-	-	-	-	-	1,00	41,17	100,00%
15.16	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	23,96	23,96	-	-	-	-	-	1,00	23,96	100,00%
15.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	11,24	44,96	4,00	44,96	4,00	44,96	100,00%	-	-	-
15.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,89	23,56	4,00	23,56	4,00	23,56	100,00%	-	-	-
15.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,46	67,68	8,00	67,68	8,00	67,68	100,00%	-	-	-
15.20	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,17	12,17	1,00	12,17	1,00	12,17	100,00%	-	-	-
15.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,40	11,46	268,16	23,40	268,16	23,40	268,16	100,00%	-	-	-
15.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	529,07	529,07	1,00	529,07	1,00	529,07	100,00%	-	-	-
15.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	739,39	4.436,34	6,00	4.436,34	6,00	4.436,34	100,00%	-	-	-
15.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	5,00	54,64	273,20	5,00	273,20	5,00	273,20	100,00%	-	-	-
15.25	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	14,81	44,43	-	-	-	-	-	3,00	44,43	100,00%
15.26	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	33,13	33,13	-	-	-	-	-	1,00	33,13	100,00%
15.27	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2"	UND	1,00	31,04	31,04	-	-	-	-	-	1,00	31,04	100,00%
15.28	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	6,29	25,16	-	-	-	-	-	4,00	25,16	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.29	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	40,97	40,97			-	-		1,00	40,97	100,00%
15.30	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	34,64	103,92	3,00	103,92	3,00	103,92	100,00%	-	-	
15.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,42	37,68	4,00	37,68	4,00	37,68	100,00%	-	-	
15.32	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	5,00	6,64	33,20	5,00	33,20	5,00	33,20	100,00%	-	-	
15.33	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	7,00	10,99	76,93	7,00	76,93	7,00	76,93	100,00%	-	-	
15.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,47	73,29	7,00	73,29	7,00	73,29	100,00%	-	-	
15.35	JOELHO 90 C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	18,64	74,56	4,00	74,56	4,00	74,56	100,00%	-	-	
15.36	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	3,00	42,41	127,23	3,00	127,23	3,00	127,23	100,00%	-	-	
15.37	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	1,00	20,09	20,09	1,00	20,09	1,00	20,09	100,00%	-	-	
15.38	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	UN	7,00	17,60	123,20	7,00	123,20	7,00	123,20	100,00%	-	-	
15.39	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	UN	4,00	8,49	33,96	4,00	33,96	4,00	33,96	100,00%	-	-	
15.40	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UND	3,00	21,90	65,70	3,00	65,70	3,00	65,70	100,00%	-	-	
15.41	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	34,10	51,82	1.767,06	34,10	1.767,06	34,10	1.767,06	100,00%	-	-	
15.42	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	6,40	18,59	118,97	6,40	118,97	6,40	118,97	100,00%	-	-	
15.43	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	15,20	26,86	408,27	15,20	408,27	15,20	408,27	100,00%	-	-	
15.44	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	3,00	18,59	55,77	3,00	55,77	3,00	55,77	100,00%	-	-	
15.45	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	528,03	528,03	1,00	528,03	1,00	528,03	100,00%	-	-	
15.46	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 80 X 80 CM	UND	2,00	223,36	446,72	-	-	-	-		2,00	446,72	100,00%
15.47	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS 125 MM, EMENDAS, BOCAIS 125 MM X 88 MM, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO JOELHO PVC DE 60° DN 88 MM TRANSPORTE VERTICAL.	UND	1,00	724,48	724,48	-	-	-	-		1,00	724,48	100,00%
15.48	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,27	26,27	-	-	-	-		1,00	26,27	100,00%
15.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	29,10	174,60	-	-	-	-		6,00	174,60	100,00%
15.50	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,20	55,64	233,68	-	-	-	-		4,20	233,68	100,00%
15.51	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,10	20,83	335,36	-	-	-	-		16,10	335,36	100,00%
15.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,35	19,05	3,00	19,05	3,00	19,05	100,00%	0,00	0,00	0,00%
15.53	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,97	29,91	3,00	29,91	3,00	29,91	100,00%	-	-	
15.54	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	16,40	17,62	288,96	16,40	288,96	16,40	288,96	100,00%	-	-	
15.55	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	59,30	59,30	-	-	-	-		1,00	59,30	100,00%
15.56	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,30	25,30	-	-	-	-		1,00	25,30	100,00%
15.57	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	65,75	197,25	-	-	-	-		3,00	197,25	100,00%
15.58	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	72,42	72,42	-	-	-	-		1,00	72,42	100,00%
15.59	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	41,17	247,02	-	-	-	-		6,00	247,02	100,00%
15.60	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	30,67	92,01	-	-	-	-		3,00	92,01	100,00%
15.61	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	7,78	23,34	-	-	-	-		3,00	23,34	100,00%
15.62	JOELHO REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 mm - 1/2"	UND	3,00	12,08	36,24	3,00	36,24	3,00	36,24	100,00%	-	-	
15.63	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_06/2022	UN	12,00	5,42	65,04	12,00	65,04	12,00	65,04	100,00%	-	-	
15.64	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,41	24,82	2,00	24,82	2,00	24,82	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.65	BUCHA DE REDUÇÃO - LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,05	13,05	1,00	13,05	1,00	13,05	100,00%	-	-	-
15.66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	7,71	177,33	23,00	177,33	23,00	177,33	100,00%	-	-	-
15.67	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,36	18,36	1,00	18,36	1,00	18,36	100,00%	-	-	-
15.68	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,68	12,68	1,00	12,68	1,00	12,68	100,00%	-	-	-
15.69	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,19	30,95	5,00	30,95	5,00	30,95	100,00%	-	-	-
15.70	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,70	21,68	882,37	40,70	882,37	40,70	882,37	100,00%	-	-	-
15.71	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,60	30,25	48,40	1,60	48,40	1,60	48,40	100,00%	-	-	-
15.72	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,10	27,91	281,89	10,10	281,89	10,10	281,89	100,00%	-	-	-
15.73	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	10,17	50,85	5,00	50,85	5,00	50,85	100,00%	-	-	-
15.74	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	22,09	110,45	5,00	110,45	5,00	110,45	100,00%	-	-	-
15.75	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_06/2022	UN	3,00	14,88	44,64	3,00	44,64	3,00	44,64	100,00%	-	-	-
15.76	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,18	39,54	3,00	39,54	3,00	39,54	100,00%	-	-	-
15.77	CONDUTOR PLUVIAL CIRCULAR EM PVC 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	52,46	104,92	-	-	-	-	-	2,00	104,92	100,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
16.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,44	132,20	3,00	79,32	3,00	79,32	60,00%	2,00	52,88	40,00%
16.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	9,24	369,60	-	-	-	-	-	40,00	369,60	100,00%
16.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,60	204,00	10,00	136,00	10,00	136,00	66,67%	5,00	68,00	33,33%
16.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	8,78	368,76	23,00	201,94	23,00	201,94	54,76%	19,00	166,82	45,24%
16.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	23,34	233,40	-	-	-	-	-	10,00	233,40	100,00%
16.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,81	73,62	-	-	-	-	-	2,00	73,62	100,00%
16.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,29	50,29	-	-	-	-	-	1,00	50,29	100,00%
16.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,85	59,70	-	-	-	-	-	2,00	59,70	100,00%
16.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	24,58	245,80	-	-	-	-	-	10,00	245,80	100,00%
16.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	39,27	1.256,64	-	-	-	-	-	32,00	1.256,64	100,00%
16.11	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR LED DE 24/25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.103782	UND	31,00	59,30	1.838,30	-	-	-	-	-	31,00	1.838,30	100,00%
16.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, COM BOCAL E-27 E LÂMPADA LED TIPO BULBO 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 97589	UND	9,00	30,67	276,03	-	-	-	-	-	9,00	276,03	100,00%
16.13	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 97600)	UND	1,00	48,46	48,46	-	-	-	-	-	1,00	48,46	100,00%
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	13,63	313,49	-	-	-	-	-	23,00	313,49	100,00%
16.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,00	22,43	1.256,08	-	-	-	-	-	56,00	1.256,08	100,00%
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,00	3,53	3.424,10	-	-	-	-	-	970,00	3.424,10	100,00%
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488,40	5,65	2.759,46	-	-	-	-	-	488,40	2.759,46	100,00%
16.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,73	1.236,80	-	-	-	-	-	160,00	1.236,80	100,00%
16.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	195,38	976,90	-	-	-	-	-	5,00	976,90	100,00%
16.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, SKA	UND	1,00	127,91	127,91	-	-	-	-	-	1,00	127,91	100,00%
16.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,97	26,91	-	-	-	-	-	3,00	26,91	100,00%
16.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,55	28,65	-	-	-	-	-	3,00	28,65	100,00%
16.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,66	21,32	-	-	-	-	-	2,00	21,32	100,00%
16.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,66	10,66	-	-	-	-	-	1,00	10,66	100,00%
16.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	45,88	183,52	-	-	-	-	-	4,00	183,52	100,00%
16.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	45,88	45,88	-	-	-	-	-	1,00	45,88	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
16.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRPCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	5,00	59,68	298,40			-	-		5,00	298,40	100,00%	
16.28	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	15,00	2,94	44,10			-	-		15,00	44,10	100,00%	
16.29	SUORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	8,00	11,06	88,48			-	-		8,00	88,48	100,00%	
16.30	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - RER 01	UND	3,00	5,08	15,24			-	-		3,00	15,24	100,00%	
16.31	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, ½" (6,3 MM)	UND	8,00	23,05	184,40			-	-		8,00	184,40	100,00%	
16.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,80	9,50	150,10			-	-		15,80	150,10	100,00%	
16.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	13,03	195,45			-	-		15,00	195,45	100,00%	
16.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	75,65	226,95			-	-		3,00	226,95	100,00%	
16.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,50	9,36	1.680,12			-	-		179,50	1.680,12	100,00%	
16.36	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,00	45,85	137,55			-	-		3,00	137,55	100,00%	
16.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,20	10,40	1.114,88	50,00	520,00	50,00	520,00	46,64%	57,20	594,88	53,36%	
16.38	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,06	49,42			-	-		7,00	49,42	100,00%	
16.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	629,21	629,21			-	-		1,00	629,21	100,00%	
16.40	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, PONTALETE, CAIXA DE MEDIÇÃO CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A. REF.: 101512	UND	1,00	1.186,04	1.186,04			-	-		1,00	1.186,04	100,00%	
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	179,40	358,80			-	-		2,00	358,80	100,00%	
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	20,79	249,48			-	-		12,00	249,48	100,00%	
18	SERVIÇOS FINAIS													
18.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,73	7,67	51,61			-	-		6,73	51,61	100,00%	
18.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	185,93	3,21	596,83			-	-		185,93	596,83	100,00%	
TOTAL SIMPLES					221.119,76			34,18%	75.582,68		75.582,68	34,18%	145.537,08	65,82%
TOTAL ACUMULADO								34,18%	75.582,68					
SALDO								65,82%	145.537,08					

da presente medição é:
TENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS.

Rio Branco - Acre, 14 de março de 2023



ENGª CIVIL RAISSA RIELES SANTOS DA SILVA
CREA 21675 D/AC - PORTARIA Nº 76, DE 16/02/2023