

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - opção 220V
Unidade Federativa: Maranhão
Cronograma de Planejamento

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	350.048,93	8,04%	26.51%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.49%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	50.626,44	1,16%	92.797,97	36.755,14	36.755,14	36.755,14	36.755,14	36.755,14	36.755,14	36.720,13
3	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	2.016,31	0,05%	15.187,93	30.375,86	5.062,64					
4	SUPERESTRUTURA	591.315,82	13,58%	2.016,31	14.49%	22.77%	31.15%	15.72%		2.74%	
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	101.438,46	2,33%	77.639,77	85.681,66	134.642,61	184.194,88	92.954,85		16.202,05	
6	ESQUADRIAS	675.468,07	15,51%	22.88%	30.51%	22.88%			1.54%	15.52%	6.67%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	465.024,92	10,68%	23.209,12	30.948,87	23.209,12			1.562,15	15.743,25	6.765,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.927,21	1,12%						8,78%	55.73%	35.49%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	491.286,87	11,28%						59.306,10	376.438,36	239.723,62
10	SISTEMAS DE PISOS	301.575,64	6,93%						23.80%	7.70%	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.726,58	3,92%	33.87%	33.87%	28.29%	34.25%	34.25%	110.675,93	35.806,92	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	133.660,44	3,07%	16.571,65	16.571,65	13.841,51	159.271,04	159.271,04	3.97%		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	35.870,11	0,82%		1.13%	2.21%	15.12%	28.21%	28.95%	18.68%	5.70%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	91.738,66	2,11%		5.551,54	10.857,44	74.282,58	138.592,03	142.227,55	91.772,39	28.003,35
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	117.920,31	2,71%				14.03%	24.73%	19.36%	20.83%	21.05%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.623,05	0,13%				42.311,06	74.579,66	58.385,04	62.818,21	63.481,67
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	68.963,90	1,58%						17.54%	52.98%	29.48%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	276.208,36	6,34%						29.945,44	90.450,94	50.330,20
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5.657,04	0,13%						14.29%		17.70%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	54.291,71	1,25%						54.49%	6.50%	23.657,90
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	8.757,28	0,20%						39.01%		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	41.397,88	0,95%						13.992,93	2.331,56	
									19.545,62		
									22.94%		
									21.044,85		
										50.00%	50.00%
									58.960,15	58.960,15	100.00%
											5.623,05
									13.44%	34.06%	40.65%
									9.268,75	23.489,10	11.85%
									4.15%	20.80%	28.033,82
									11.462,65	54.58%	8.172,22
									57.451,34	150.754,52	9.72%
											26.847,45
									24.87%	21.00%	0.66%
									13.502,35	358,33	53.47%
											29.029,78
											100.00%
											8.757,28
									18.01%	50.00%	31.99%
									7.455,76	20.688,94	13.243,18

[Assinatura]



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - opção 220V
Unidade Federativa: Maranhão
Cronograma de Planejamento

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	159.667,79	3,67%					6,21%	12,42%	56,75%	24,62%
								9.915,37	19.830,74	90.611,47	39.310,21
24	FECHAMENTO - MURO E MURETA	98.752,60	2,27%	3,50%	3,93%				11,02%	49,35%	32,20%
				3.456,34	3.880,98				10.882,54	48.734,41	31.798,34
25	SERVIÇOS FINAIS	6.786,08	0,16%								100,00%
											6.786,08
VALORES TOTAIS		4.353.750,46	100,00%	250.508,71	246.201,80	283.139,48	578.923,66	615.390,53	596.604,20	1.119.014,69	663.967,38

Engenheiro Civil

BDI : 27,70%

Fonte		
SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	0.28	COM DESONERAÇÃO
SBC	2024/11	COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/09	COM DESONERAÇÃO

Edificação principal da Creche Tipo

Página 1 de 6

[illegible]

CURVA ABC

Edificação principal da Creche Tipo 1

ID	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	% ACUMULADO	ANO
16.1.2	1091	Cabo de aço - 1/8" - (80 x 5 e 6 fios)	ORSE	UN	77,80	R\$ 427,43	77,80	0,0678%	92,15%	B
16.1.3	060107	CADEIROLA 1800 CM PERIFERICO EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 10MM, INCLUSIVE ESMEDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IBSC	M	7,00	R\$ 37,43	77,80	0,0051%	92,23%	B
16.1.7	95068	CAIXA DE DRENAGEM 1/2" SERIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_300020	IBRAPI	UN	52,00	R\$ 65,58	78,00	0,0639%	92,30%	B
16.8.8	91988	TUBO PVC DE EMULSÃO (1 MÓDULO), 3P/1 1/2" MONTADO E BEM PLACADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300023	IBRAPI	UN	137,50	R\$ 18,82	78,00	0,0766%	92,40%	B
16.8.9	85347	BANHEIROLA PLÁSTICA TIPO DESPRESSUR PARA BANHEIROS EM LIGADO COM RESERVATÓRIO 600 A 1000 ML, INCLUSIVE ESMEDA. AF_300028	IBRAPI	UN	23,00	R\$ 11,88	78,00	0,0778%	92,48%	B
16.2.3	91941	CAIXA PLÁSTICA 4" X 2" SERIE 03, MODO PISO, TUBO PVC, INSTALAÇÃO EM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300033	IBRAPI	UN	236,00	R\$ 11,24	78,00	0,0785%	92,55%	B
16.3.3	87691	CAIXA INTERFERIDA ELÉTRICA, BETAVALINHA, EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4,40 X 0,40 X 0,40. AF_300035	IBRAPI	UN	13,00	R\$ 302,88	78,00	0,0774%	92,63%	B
16.3.5	C.P.42	PATCH GORE, CARTERISGA A UTP, 4 PARES.	PROFIPA	UN	45,00	R\$ 54,38	78,00	0,0769%	92,71%	B
16.3.8	89633	TE DE REDUÇÃO, PVC, BOLDALIN, EM 8MM X 8MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300022	IBSC	UN	22,00	R\$ 115,28	78,00	0,0746%	92,78%	B
16.4.2	200020	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPROMISSO 4CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IBSC	UN	33,00	R\$ 209,87	78,00	0,0739%	92,86%	B
24.3.3	80003	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALUMÍNIO DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_300048	IBRAPI	M	171,60	R\$ 14,88	78,00	0,0730%	92,93%	B
6.4.3	C.P.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JAT - 140 X 170 CM, TIPO FRAVO, COM VÍDEO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALICAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESTRUCTURAÇÃO.	PROFIPA	M2	2,32	R\$ 784,10	78,00	0,0722%	93,00%	B
17.1.3	17008	DEPÓSITO DE INCHOS PORTA-FRANCO, COM CORONA DE PISO DE 8 X 8 CM, CLASSE B3, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_300050	IBRAPI	UN	10,00	R\$ 242,82	78,00	0,0712%	93,07%	B
16.7	88811	TOMBEIRA CRONOMA (Linha de PAREDE, 1/2" X 3/4" MONTADO E BEM PLACADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300028	IBRAPI	UN	13,00	R\$ 11,88	78,00	0,0712%	93,14%	B
8.6.1	C.P.17	PT - PORTA METÁLICA DE ABREIR, 140 X 2,30 M, COM CAIXA METÁLICA, MOLHO INTERNO, COMBINE PROTETO DE SEGURANÇA.	PROFIPA	M2	3,98	R\$ 783,89	78,00	0,0692%	93,21%	B
8.2.4	102078	PRUTURA TIPO DE ACABAMENTO (POMACOTON) ESMALTE, IMPERTEO, ACETADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_300021	IBRAPI	M2	142,15	R\$ 18,44	78,00	0,0685%	93,28%	B
16.3	59929	ALUMÍNIO PERIFERIO 1/2" - 10000 CHAPA 19 BEM PLACADO.	IBSC	M	53,80	R\$ 43,20	78,00	0,0685%	93,35%	B
8.5	10565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÇO 1:3, 500MM. AF_300033	IBRAPI	M2	41,98	R\$ 53,87	78,00	0,0684%	93,41%	B
16.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_300022	IBRAPI	M	113,17	R\$ 18,84	78,00	0,0653%	93,48%	B
16.6.2	81946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MODO 1,20 M DO PISO PARA PÓTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300023	IBRAPI	UN	20,00	R\$ 10,75	78,00	0,0650%	93,54%	B
15.1.7	88021	JOELHO DO DRENAGEM, PVC, BOLDALIN, DN 8MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300022	IBSC	UN	10,00	R\$ 116,43	78,00	0,0646%	93,61%	B
15.10	88000	CUBA DE EMULSÃO RETANGULAR DE AÇO INOX, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300028	IBRAPI	UN	10,00	R\$ 120,86	78,00	0,0646%	93,67%	B
12.8	89667	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CAIXA DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300021	IBRAPI	UN	33,00	R\$ 65,78	78,00	0,0637%	93,74%	B
24.3.2.3	82759	ARMADAÇÃO DE PLACAS DE VEDAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE 10 MM - MONTAGEM. AF_300022	IBRAPI	M2	143,87	R\$ 15,10	78,00	0,0635%	93,80%	B
16.3.5	89011	TUBO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM X 1/2", PARA REDE INTERIOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_300035	IBRAPI	M	48,00	R\$ 43,84	78,00	0,0632%	93,86%	B
16.4.2	101046	PROF. PROTEÇÃO DE ALICAR, COM ARGAMASSA DE AZUL, ASSADO SOBRE ARGAMASSA.	IBRAPI	M	11,70	R\$ 181,87	78,00	0,0628%	93,93%	B
16.6	82688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CÂMERA, CLASSE MIDE, CONDIÇÃO								

CURVA ABC										
Edificação principal da Creche Tipo 1										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	% ACUMULADO	MAC	
4.3.1	15194	MENSA PREMOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE LARG. ESPESURA DE 10" CM AF_210201	BNAPV	M	49,77	19.29,30	19.1.184,30	0,0350%	97,19%	C
15.27	150575	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA PISC. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_210201	BNAPV	UN	1,00	19.1.191,24	19.1.191,24	0,0349%	97,22%	C
15.18	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANHUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_210201	BNAPV	UN	13,00	19.77,33	19.1.109,86	0,0340%	97,26%	C
25.3	154763	CONECTOR BIFURCADO 1/2" PARA BOTA. PARA CABO ATÉ 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	49,00	19.24,07	19.1.155,34	0,0339%	97,29%	C
16.8.4	87683	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PRELO. DN 50 1/2". PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	M	50,36	19.18,48	19.1.155,19	0,0338%	97,32%	C
16.11.1	889686	CAIXA DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO - 4 MP. AUTOCHEM. 450X70 V. PARA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	M	163,89	19.7,02	19.1.149,19	0,0337%	97,36%	C
4.4.2	C.P.12	LAJE DE ALUMÍNIO - 200 X 110 X 1,03 CM. TIPO SUBSTITUTIVA COMPLETA, COM MORD. BATE-TE E FERRAGENS. EXCLUIR ALZAR. ACABAMENTO E CONTRAPISO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.	IBC	UN	16,00	19.71,42	19.1.142,72	0,0336%	97,39%	C
16.3.1	12541	ARMELA EM ALUMÍNIO	PROFIMA	M2	1,60	19.719,81	19.1.139,74	0,0333%	97,42%	C
4.6.3.2	31341	PORTA DE ABRE. 1/2" OU 3/4" CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO. TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. TRACÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.	ORISE	UN	1.854,00	19.9,81	19.1.130,64	0,0332%	97,46%	C
16.3.1	31341	PORTA DE ABRE. 1/2" OU 3/4" CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO. TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. TRACÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.	BNAPV	M2	1,00	19.672,88	19.1.130,44	0,0332%	97,49%	C
4.6.3.2	31341	PORTA DE ABRE. 1/2" OU 3/4" CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO. TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. TRACÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.	BNAPV	M2	389,52	19.2,89	19.1.125,71	0,0330%	97,52%	C
15.3	154308	CAIXA BIFURCADA COM GREGNA QUADRADA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_260201	BNAPV	UN	18,00	19.89,89	19.1.115,04	0,0327%	97,56%	C
21.3	C1152	CUTO DE ALCANTARALA PARA BASTONETES	SEMPRA	M	7,75	19.142,42	19.1.086,63	0,0322%	97,59%	C
17.3.9	88924	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE, ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	3,00	19.544,83	19.1.089,50	0,0320%	97,62%	C
15.1.4	88955	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE N. AGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL. AF_260201	BNAPV	UN	26,00	19.41,31	19.1.087,06	0,0319%	97,65%	C
15.1.29	88973	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 200 X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	88,00	19.12,34	19.1.085,62	0,0319%	97,68%	C
16.8.8	10302	INTERRUPTOR BIFURCADO 1/2" MODULO COM 1 TORÇÃO DE EMBOITUR 2H 1/2 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	28,00	19.38,79	19.1.086,64	0,0318%	97,72%	C
17.3.1	97989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 36 LÂMPADAS LED DE 3 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	57,00	19.18,47	19.1.082,79	0,0318%	97,75%	C
24.3.1.4	103072	CONCRETO EM PILARES. FCR = 25 MPa. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_260201,99	BNAPV	M3	1,43	19.774,96	19.1.046,50	0,0308%	97,78%	C
21.3.1	C1147	INSTALAÇÃO DE BASTONETES ELÉTRICO TIPO COMOLIM	SEMPRA	UN	4,00	19.287,98	19.1.038,29	0,0302%	97,81%	C
17.3.3	103030	PINTURA DE REVESTIMENTO VERTICAL DE SEGURANÇA. FÁBRIAS AMPLAS E RETA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOIS. AF_260201	BNAPV	M2	12,00	19.67,06	19.1.037,62	0,0296%	97,84%	C
14.3.4	88971	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_260201	BNAPV	M	40,00	19.24,00	19.1.040,40	0,0293%	97,87%	C
16.10.3	876208	PERFILADO PERFORADO 360x60x10x10 CHAPA 32	IBC	M	44,80	19.24,00	19.1.040,40	0,0291%	97,90%	C
17.3.3	94036	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	4,00	19.242,30	19.1.040,40	0,0284%	97,92%	C
15.1.4	88971	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	2,00	19.402,61	19.1.040,40	0,0283%	97,95%	C
16.10.4	101678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE SOBREPÓS. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 13 CILINDROS DN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	3,00	19.402,61	19.1.040,40	0,0283%	97,98%	C
5.6.8	103318	ALVENARIA DE REVEDOR DE BLOCOS VÁZIOS DE CONCRETO DE 15X15X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO. AF_260201	BNAPV	M2	9,53	19.100,79	19.1.040,40	0,0282%	98,01%	C
25.4	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CILINDROS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	M	51,80	19.18,31	19.1.040,40	0,0281%	98,04%	C
16.10.2	104764	CONCRETO PAVIMENTADO. REVESTIMENTO. ESPALHADO A CADA 30 CM EM PERÍMETRO COM COMPRIENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE PERÍMETRO. AF_260201	BNAPV	M	44,80	19.21,05	19.1.040,40	0,0277%	98,06%	C
17.3.2	88985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	18,00	19.62,84	19.1.039,69	0,0276%	98,09%	C
15.1.4	88971	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2". PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	10,00	19.83,30	19.1.039,69	0,0276%	98,12%	C
16.7.8	101687	DEBULTEUR TERMINALIZADO TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	1,00	19.824,78	19.1.039,69	0,0271%	98,15%	C
17.3.2	8752	Rele hidráulico em P.P. 3" de diâmetro 10" mm	ORISE	UN	24,00	19.36,38	19.1.038,68	0,0270%	98,17%	C
17.3.1.2	13313	Tanque de pressão capacitado 20 l (ufvulcan)	ORISE	UN	1,00	19.808,32	19.1.038,68	0,0266%	98,20%	C
14.1.10	88948	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_260201	BNAPV	UN	23,00	19.38,38	19.1.038,68	0,0266%	98,23%	C
15.1.8	88980	RODAPÊ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 800X60 X 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	M	63,80	19.13,52	19.1.038,68	0,0254%	98,25%	C
4.3.1	C.P.39	PORTA DE ABRE. 1/2" OU 3/4" CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO. TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. TRACÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.	PROFIMA	UN	1,00	19.840,15	19.1.038,68	0,0249%	98,28%	C
17.3.2	88985	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	8,00	19.101,89	19.1.038,68	0,0239%	98,30%	C
25.7	11889	RETORES. EM GABARITO CHAPA ANDARINHA. L = 10 CM. COMPRIENTO DE ATÉ 20 CM. ASENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHAMBER	SEMPRA	M	6,40	19.95,27	19.1.038,68	0,0236%	98,32%	C
16.7.3	88983	DEBULTEUR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	74,00	19.10,82	19.1.038,68	0,0235%	98,35%	C
4.3.2	87963	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_260201	BNAPV	M3	76,80	19.10,42	19.1.038,68	0,0234%	98,37%	C
25.3	17368	RODAPÊ EM BOMBA. PARA BOTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UN	20,00	19.36,38	19.1.038,68	0,0233%	98,40%	C
16.10.3	C.P.32	PERÍMETRO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ACERBICA. CADA CHAVA E FOLHA IMPRIME. DIÂMETRO 4,2 MM. COMPRIENTO 1' 33" X 11" MM	PROFIMA	UN	1.563,00	19.6,68	19.1.038,68	0,0232%	98,42%	C
25.3	88911	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 5,3 M. AF_260201	BNAPV	UN	15,00	19.62,74	19.1.038,68	0,0232%	98,44%	C
15.1.3	C.P.37	BARRIL FILTRO	PROFIMA	UN	2,00	19.389,82	19.1.038,68	0,0229%	98,46%	C
16.8.7	92039	INTERRUPTOR PARALELO 1/2" MODULO COM 1 TORÇÃO DE EMBOITUR 2H 1/2 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	17,00	19.45,12	19.1.038,68	0,0225%	98,49%	C
15.1.8	88948	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 200 X 1 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	25,00	19.38,31	19.1.038,68	0,0224%	98,51%	C
14.1.10	88948	CONCRETO PAVIMENTADO. REVESTIMENTO. ESPALHADO A CADA 30 CM EM PERÍMETRO COM COMPRIENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE PERÍMETRO. AF_260201	BNAPV	UN	15,00	19.49,47	19.1.038,68	0,0218%	98,53%	C
4.4.3	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_260201	BNAPV	M3	55,30	19.13,30	19.1.038,68	0,0215%	98,55%	C
16.3	9092	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO ALP	ORISE	UN	1,00	19.730,03	19.1.038,68	0,0214%	98,57%	C
14.1.1	88985	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE ESGOTO. AF_260201	BNAPV	UN	36,00	19.19,65	19.1.038,68	0,0207%	98,59%	C
14.1.1	88948	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_260201	BNAPV	M3	46,38	19.15,18	19.1.038,68	0,0206%	98,62%	C
4.1.8	11888	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 100X10 CM COM AZUL. APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	ORISE	M2	8,40	19.82,18	19.1.038,68	0,0204%	98,64%	C
15.1.3	155175	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE SOBREPÓS. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DEBULTEURAS DN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	2,00	19.340,94	19.1.038,68	0,0203%	98,66%	C
4.1.7	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PMS - E = 6 MM. EM ESQUADRIA DE MADEIRA. FIXADO COM BAGUETE	BNAPV	M2	3,88	19.238,85	19.1.038,68	0,0202%	98,68%	C
15.10	88983	SPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_210201	BNAPV	UN	52,00	19.12,80	19.1.038,68	0,0196%	98,70%	C
14.1.7	92348	ANCAO IMPRIME. PVC. SÉRIE N. AGUA PLUVIAL. DN 150 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCHIMENTO	IBC	UN	13,00	19.11,35	19.1.038,68	0,0195%	98,71%	C
17.3.1.2	7843	REGISTRO DO VALVULO GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HERMETAS EM INSTALAÇÃO PRELIM. DE 150A. 90 GRAUS. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	ORISE	UN	2,00	19.218,30	19.1.038,68	0,0187%	98,73%	C
15.1.3	103666	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 200 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	24,00	19.26,28	19.1.038,68	0,0185%	98,75%	C
15.1.4	102444	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COM GREGNA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOIS. INCLUIR PRIMER EPOXI	BNAPV	M2	10,49	19.58,54	19.1.038,68	0,0183%	98,77%	C
4.2.1	100705	TARJETA TIPO LAMINADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_260201	BNAPV	UN	6,00	19.77,46	19.1.038,68	0,0182%	98,79%	C
15.3.4	88970	CAIXA BIFURCADA. PVC. DN 150 X 150 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_260201	BNAPV	UN	6,00	19.102,60	19.1.038,68	0,0181%	98,81%	C
16.8.7	12543	Caixa 150 x 75 mm para eletroduto metálico tipo anel. 1/2" x 1/2" (1/2" x 1/2")	ORISE	UN	8,00	19.76,36	19.1.038,68	0,0179%	98,82%	C
15.3.1	8758	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANEJADORA PLÁSTICA PORTA MARI. LONZETTUO EQUIVALENTE	CASE	UN	4,00	19.152,44	19.1.038,68	0,0179%	98,84%	C
16.7.1	101884	DEBULTEUR TRIFÁSICO TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	4,00	19.148,82	19.1.038,68	0,0171%	98,86%	C
17.3.8	88974	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	5,00	19.116,16	19.1.038,68	0,0170%	98,88%	C
2.4	88920	ESCALADA MECANIZADA PARA VIGA BALORNE. DO BAPTA. CORREIA COM MONTAGEM. INCLUIR ESCALADA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF_260201	BNAPV	M3	11,80	19.40,77	19.1.038,68	0,0169%	98,89%	C
16.10.3	10440	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS. ESPALHADO A CADA 30 CM EM PERÍMETRO COM COMPRIENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE PERÍMETRO. AF_260201	BNAPV	M	21,80	19.26,16	19.1.038,68	0,0166%	98,91%	C
14.1.1.2	88983	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 30 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE AGUA. AF_260201	BNAPV	UN	33,00	19.18,80	19.1.038,68	0,0163%	98,93%	C
17.1.28	88928	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 100 MM. INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	12,00	19.44,87	19.1.038,68	0,0158%	98,94%	C
25.2	92844	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_260201	BNAPV	M3	38,34	19.13,84	19.1.038,68	0,0157%	98,96%	C
14.1.2.2	12897	Rele de 150 mm para eletroduto metálico tipo anel. 1/2" x 1/2" (1/2" x 1/2")	ORISE	UN	6,00	19.88,80	19.1.038,68	0,0156%	98,97%	C
17.1.28	88927	CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO OU VIGA BALORNE. FCR 30 MPa. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_260201	BNAPV	M3	0,83	19.817,57	19.1.038,68	0,0155%	98,99%	C
17.1.28	88927	RE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 200 X 250 MM. INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260201	BNAPV	UN	28,00	19.158,82	19.1.038,68	0,0155%	99,00%	C
4.1.5	82783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_260201	BNAPV	M3	41,40	19.12,38	19.1.038,68	0,0150%	99,02%	C
24.3.1	88921	ESCALADA MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DO BAPTA. COM METEORIZADORA INCLUIR ESCALADA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF_260201								

CURVA ABC										
Edificação principal da Creche Tipo 1										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	% ACUMULADO	ANL	
20.2.2	12541	APRUELA EM ALUMINIO	CRIBE	UNO	897,00	R\$ 8,97	0,0125%	99,29%	C	
12.1.21	89440	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	37,00	R\$ 11,29	0,0122%	99,30%	C	
20.5.7	89207	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 7"	BRAN	UNO	3,00	R\$ 138,07	0,0122%	99,32%	C	
14.1.7	89072	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_260202	BRAN	UNO	27,00	R\$ 14,87	0,0119%	99,33%	C	
12.1.19	105884	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	22,00	R\$ 16,35	0,0118%	99,34%	C	
24.2.1	88616	LASTRO DE CONCRETO MARGO. APLICADO EM BLOCOS DE CORDOÃO DO SAPATIL. ESPESURA DE 5 CM. AF_210204	BRAN	M2	10,43	R\$ 38,53	0,0116%	99,35%	C	
13.1.8	105273	CURVA 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUMAL. DN 300 MM. UNIFORT. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	BRAN	UNO	2,00	R\$ 183,84	0,0108%	99,36%	C	
19.1.3	105880	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	18,00	R\$ 16,33	0,0105%	99,37%	C	
24.2.1	88616	LASTRO DE CONCRETO MARGO. APLICADO EM BLOCOS DE CORDOÃO DO SAPATIL. ESPESURA DE 5 CM. AF_210204	BRAN	M2	9,48	R\$ 35,53	0,0107%	99,38%	C	
12.1.22	104004	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	13,00	R\$ 27,37	0,0106%	99,39%	C	
15.30	4324	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DEFENSOR PARA PAPEL HIGIENIZADO ROLLO	CRIBE	UNO	20,00	R\$ 17,37	0,0102%	99,40%	C	
12.1.8	105868	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDAVEL. DN 80 X 50 MM INSTALADO EM PIRAMIDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	24,00	R\$ 14,24	0,0099%	99,41%	C	
18.2.8	02021	CAIXA DE LUZ 4 X 6 X 7 CM AÇO ESMALTADA	GENFRA	UNO	90,00	R\$ 9,45	0,0098%	99,42%	C	
20.5.8	02028	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 7"	BRAN	UNO	1,00	R\$ 324,77	0,0096%	99,43%	C	
13.1.6	88681	RAJO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉRIO DE ESGOTO SANITARIO. AF_260202	BRAN	UNO	6,00	R\$ 53,24	0,0094%	99,44%	C	
14.1.23	89445	JUNTA BIFORÇADA. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUMAL. AF_260202	BRAN	UNO	17,00	R\$ 16,14	0,0090%	99,45%	C	
2.3	88621	ESCAVAÇÃO MEDIANEA PARA BLOCO DE CORDOÃO DO SAPATIL COM RETROCALÇADURA INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF_260202	BRAN	M3	8,00	R\$ 34,51	0,0088%	99,46%	C	
18.7.4	89056	DESLANTOR MONOPOLAR TIPO DCL CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	BRAN	UNO	3,00	R\$ 13,87	0,0089%	99,47%	C	
16.11	87549	CURVA 90 GRAUS EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	BRAN	UNO	34,00	R\$ 12,87	0,0088%	99,47%	C	
14.1.13	105883	CURVA LONGA 45 GRAUS. PVC. CORE. JUNTA ELASTICA. DN 100 MM PARA COLETO PRELIM. DE ESGOTO. AF_260202	BRAN	UNO	6,00	R\$ 49,68	0,0088%	99,48%	C	
14.1.18	88687	REDUÇÃO ELÉTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUMAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_260202	BRAN	UNO	5,00	R\$ 59,76	0,0088%	99,49%	C	
14.1.8	105841	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 80 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. E ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_260202	BRAN	UNO	10,00	R\$ 20,43	0,0086%	99,50%	C	
12.1.19	105886	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDAVEL. DN 80 X 25 MM INSTALADO EM PIRAMIDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	28,00	R\$ 16,28	0,0084%	99,50%	C	
20.4.1	12367	TOMADA PARA ANTENA DE TV. CORDO GERAL DE 4 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CRIBE	UNO	14,00	R\$ 20,08	0,0082%	99,52%	C	
18.1.1.8	880441	PROJETOR FOCADO LUM. PETA LAZER ALUMINIO VAPOR MERCÚRIO 200W	BRAN	UNO	1,00	R\$ 376,77	0,0082%	99,53%	C	
17.2.4	88622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	1,00	R\$ 273,81	0,0080%	99,54%	C	
14.1.10	88763	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_260202	BRAN	UNO	20,00	R\$ 13,88	0,0080%	99,54%	C	
11.4.1	102484	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COR AMARELO. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M2	4,47	R\$ 58,54	0,0078%	99,55%	C	
18.7.1	83667	DESLANTOR TRIPOLAR TIPO DCL CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	BRAN	UNO	4,00	R\$ 44,81	0,0078%	99,56%	C	
17.3.11	12618	Presenteado e a água de 20x40 p.c. margem da semel	CRIBE	UNO	2,00	R\$ 128,85	0,0077%	99,57%	C	
3.8	82015	ARMADA DE ESTRUTURA DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. ESGOTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CABO DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_260202	BRAN	M3	14,40	R\$ 19,70	0,0075%	99,58%	C	
17.4.3	88618	CONDULETE DE PVC. TIPO X. PARA ALETRUDDO DE PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100202	BRAN	UNO	9,00	R\$ 50,87	0,0075%	99,58%	C	
12.1.2	88671	TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUMAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_260202	BRAN	UNO	4,00	R\$ 63,00	0,0074%	99,59%	C	
16.10.1	88026	CRUZETA (curto para perfilado) - 1x4. Liga do semel	CRIBE	UNO	25,00	R\$ 10,78	0,0074%	99,59%	C	
14.3.11	88026	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PRELIM. DN 30 X 30 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PIRAMIDE DE ESGOTO SANITARIO OU DISTRIBUIÇÃO AF_260202	BRAN	UNO	33,00	R\$ 10,78	0,0073%	99,60%	C	
20.1.7	C.P. 45	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PLUMAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_260202	BRAN	UNO	15,00	R\$ 18,40	0,0073%	99,60%	C	
19.1.2	105852	CUBA DE EMBOITRE RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 90 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	PROFIMA	UNO	1,00	R\$ 244,11	0,0072%	99,61%	C	
11.4.1	102320	PRINTURA EM TINTA DE BRANCO EM PISO DE MADEIRA. 2 DEMÃO. COR BRANCO	BRAN	UNO	1,00	R\$ 242,14	0,0071%	99,62%	C	
14.1.8	104004	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	M2	13,19	R\$ 15,71	0,0070%	99,63%	C	
17.3.1	84764	REGISTRO DE GAVETA BRUTA. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CAPULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	24,00	R\$ 9,73	0,0069%	99,63%	C	
17.4.8	87447	LUM. COM REDUÇÃO. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 80 X 50 MM (2" X 1"). INSTALADO EM PIRAMIDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	BRAN	UNO	1,00	R\$ 228,30	0,0068%	99,64%	C	
24.2.8	82015	ARMADA DE ESTRUTURA DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. ESGOTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CABO DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_260202	BRAN	M3	13,84	R\$ 17,80	0,0067%	99,65%	C	
19.1	105848	ASSENTO SANITARIO COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	6,00	R\$ 37,80	0,0067%	99,66%	C	
12.1.20	102886	LUM. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	16,00	R\$ 14,14	0,0066%	99,67%	C	
3.4	88045	ARMADA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CABO DE 8 MM - MONTAGEM AF_100204	BRAN	M3	12,96	R\$ 17,20	0,0066%	99,67%	C	
18.8.8	91889	TOMADA BARRA DE EMBOITRE 1 MODULO. 2P+1P+1A. SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	10,00	R\$ 22,04	0,0065%	99,68%	C	
4.2.1	88619	LASTRO DE CONCRETO MARGO. APLICADO EM BLOCOS DE CORDOÃO DO SAPATIL. ESPESURA DE 5 CM. AF_210204	BRAN	M2	5,68	R\$ 38,53	0,0064%	99,69%	C	
17.3.2	84486	REGISTRO DE GAVETA BRUTA. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	1,00	R\$ 188,41	0,0063%	99,69%	C	
19.1	10585	MANOJERIA PARA GÁS - GLP	CRIBE	UNO	4,00	R\$ 48,24	0,0057%	99,70%	C	
17.4.7	88642	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM PIRAMIDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	4,00	R\$ 48,10	0,0057%	99,70%	C	
11.4.2	102484	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COR AZUL. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M2	3,33	R\$ 58,54	0,0056%	99,71%	C	
16.8	82085	LUM. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSCÁVEL. DN 25 (1"). INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	5,00	R\$ 23,40	0,0056%	99,71%	C	
18.1.1	101486	GUARDO DE MEDIÇÃO GÁS. DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	BRAN	UNO	1,00	R\$ 182,82	0,0054%	99,72%	C	
19.1.1	91889	INTERRUPTOR SIMPLES 1 (MODULO). 1500V. INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	4,00	R\$ 44,40	0,0052%	99,72%	C	
19.1.1	91889	INTERRUPTOR PARALELO 1 (MODULO). 1500V. INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	5,00	R\$ 39,40	0,0052%	99,72%	C	
12.1.18	88424	LUM. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	38,00	R\$ 6,10	0,0052%	99,73%	C	
11.4.8	102484	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COR LARANJA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M2	2,94	R\$ 59,94	0,0051%	99,74%	C	
20.5.8	8843	CABECOTE PARA ENTRADA DE LUM. DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRUDDO	CRIBE	UNO	12,00	R\$ 11,40	0,0050%	99,74%	C	
11.1.3	104042	PRINTURA LÁTEX ACRILICA. COM VERMELHO. APLICAÇÃO MANUAL. EM PAREDES. DUAS DEMÃO	BRAN	M2	14,86	R\$ 11,40	0,0050%	99,75%	C	
18.8.8	83662	CABO DE COBRE FLUMEL. ISOLADO. 14 MM. ANTI-CHAMA. 0,8 X 2,0. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	BRAN	M	8,20	R\$ 18,20	0,0050%	99,75%	C	
14.1.21	02083	RAJO SECO PVC REDIDO	GENFRA	UNO	3,00	R\$ 96,80	0,0049%	99,76%	C	
11.3.1	102484	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COR AMARELO. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M2	2,81	R\$ 58,24	0,0049%	99,77%	C	
4.2.7	88764	ARMADA DE PLAR OU VISA DE ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_260202	BRAN	M3	18,41	R\$ 18,24	0,0049%	99,77%	C	
16.18	05620	LUM. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSCÁVEL. DN 25 (1"). INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	5,00	R\$ 12,12	0,0048%	99,77%	C	
13.1.5	88684	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUMAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTO DE VERTICAIS DE ÁGUA PLUMAL. AF_260202	BRAN	UNO	5,00	R\$ 55,28	0,0048%	99,77%	C	
4.1.4	02705	ARMADA DE PLAR OU VISA DE ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 30,0 MM - MONTAGEM AF_260202	BRAN	M3	14,11	R\$ 11,85	0,0048%	99,78%	C	
17.3.8	101917	MANOMETRO 0 A 300 PSIG 1/4 X 1/4 INCH. 0-15 PSI - 1/2 INCH. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	1,00	R\$ 162,38	0,0048%	99,79%	C	
18.8.3	87467	REGISTRO ELÉTRICO. COM VERMELHO. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M	17,20	R\$ 9,30	0,0047%	99,79%	C	
11.3.3	102484	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COR BRANCO. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M2	2,89	R\$ 59,54	0,0046%	99,80%	C	
12.1.2	102484	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. COR AZUL. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUI DO PRIMER EPOXI	BRAN	M2	2,48	R\$ 59,54	0,0043%	99,80%	C	
14.5.5	02048	RE. REDUÇÃO PVC ESGOTO INVERTIDO	BRAN	UNO	3,00	R\$ 48,74	0,0043%	99,81%	C	
12.4.3	02082	LUM. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSCÁVEL. DN 13 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_260202	BRAN	UNO	10,00	R\$ 14,82	0,0043%	99,81%	C	

CURVA ABC										
Edificação principal da Creche Tipo 1										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	% ACUMULADO	ABC	
24.3.2.4	82763	ARMADA DE PILAR DO NGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_260322	BRNAP	KG	8,04	R\$ 12,38	100,00%	99,90%	C	
12.1.27	80306	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	5,00	R\$ 10,43	100,00%	99,90%	C	
16.15	050221	PIPE GALVANIZADO 3/4"	BRNAP	UN	6,00	R\$ 15,93	100,00%	99,91%	C	
16.15.10	070308	CABO DE COBRE Nº 6 MM MEDIO-CURTO	BRNAP	M	2,30	R\$ 41,00	100,00%	99,91%	C	
16.15.8	C.P.35	ARMADA VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/4", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	PROPRIA	KG	1,00	R\$ 88,15	100,00%	99,91%	C	
16.2	80349	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	2,00	R\$ 42,48	100,00%	99,91%	C	
17.3.9	80349	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	2,00	R\$ 42,48	100,00%	99,92%	C	
16.7.5	82687	DELANTER MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150220	BRNAP	UN	8,00	R\$ 14,14	100,00%	99,92%	C	
3.5	80548	ARMADA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_260324	BRNAP	KG	5,42	R\$ 15,18	100,00%	99,92%	C	
2.8	80381	REATERIO MECANIZADO DE VÁLVULA COM RETROSCANDER (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTENCIA, 80 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM BLOCO SEM SUBSTITUIÇÃO DE P-CATODOS E COMPACTADOR DE BOLA DE PERCUSSÃO AF_260323	BRNAP	KG	6,84	R\$ 11,77	100,00%	99,92%	C	
16.7.10	82687	DELANTER TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150220	BRNAP	UN	1,00	R\$ 14,88	100,00%	99,92%	C	
1.10	87022	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM DESPROTEGIMENTO AF_260323	BRNAP	KG	1,37	R\$ 98,37	100,00%	99,93%	C	
16.8.8	C.P.40	ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO ZINCOADO DO GALVANIZADO, TIPO LÊNIX DN-3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150222	PROPRIA	M	2,20	R\$ 33,53	100,00%	99,93%	C	
16.3.2	050222	BUCHA DE NYLON	BRNAP	UN	28,00	R\$ 2,54	100,00%	99,93%	C	
16.8.6	87079	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	M	8,00	R\$ 12,07	100,00%	99,93%	C	
16.8.7	87079	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	M	8,00	R\$ 12,07	100,00%	99,94%	C	
16.7.9	82687	DELANTER TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150220	BRNAP	UN	1,00	R\$ 10,45	100,00%	99,94%	C	
16.12	87047	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150221	BRNAP	UN	2,00	R\$ 87,84	100,00%	99,94%	C	
24.1.2	82681	REATERIO MECANIZADO DE VÁLVULA COM RETROSCANDER (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTENCIA, 80 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM BLOCO SEM SUBSTITUIÇÃO DE P-CATODOS E COMPACTADOR DE BOLA DE PERCUSSÃO AF_260323	BRNAP	KG	5,88	R\$ 11,77	100,00%	99,94%	C	
16.7.7	82687	DELANTER TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150220	BRNAP	UN	1,00	R\$ 88,74	100,00%	99,94%	C	
16.4	103039	REGISTRO DE REGULAÇÃO DE VÁLVULA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	2,00	R\$ 21,75	100,00%	99,95%	C	
4.4.2	82766	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_260322	BRNAP	KG	4,50	R\$ 13,88	100,00%	99,95%	C	
16.6.4	31987	INTERCEPTOR (IMPULS) 3 MODULOS, 190X250, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	UN	1,00	R\$ 58,75	100,00%	99,95%	C	
16.13	050761	MANOMETRO VERTICAL - ROSCA 1/4" NPT 3/8 LBRAS 17,5MM	BRNAP	UN	1,00	R\$ 18,72	100,00%	99,95%	C	
16.3.10	82681	REATERIO MECANIZADO DE VÁLVULA COM RETROSCANDER (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTENCIA, 80 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM BLOCO SEM SUBSTITUIÇÃO DE P-CATODOS E COMPACTADOR DE BOLA DE PERCUSSÃO AF_260323	BRNAP	UN	4,00	R\$ 14,87	100,00%	99,95%	C	
12.2.10	34468	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	1,00	R\$ 58,45	100,00%	99,95%	C	
25.2.3	050223	BUCHA DE NYLON	BRNAP	UN	23,00	R\$ 2,54	100,00%	99,96%	C	
12.2.1	88988	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CÂNCIPLA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	1,00	R\$ 57,67	100,00%	99,96%	C	
4.3.8	80394	CONTERFERA PRE-MOLDADA, ESPESURA DE 20 CM AF_250324	BRNAP	M	1,88	R\$ 28,57	100,00%	99,96%	C	
12.4.4	80884	ENGRATE FLUXUÁL, EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250321	BRNAP	M	5,00	R\$ 11,02	100,00%	99,96%	C	
12.1.16	88408	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	6,00	R\$ 8,81	100,00%	99,96%	C	
16.3.11	86111	CABO DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO DO OUTRO LADO EM PVC, DN 20 X 280 MM	BRNAP	UN	1,00	R\$ 52,74	100,00%	99,96%	C	
16.2.1	050861	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1/2", PARA ELETRODUTO	BRNAP	UN	4,00	R\$ 12,28	100,00%	99,97%	C	
16.2.2	050861	ARRUELA EM ALUMÍNIO	BRNAP	UN	4,00	R\$ 12,28	100,00%	99,97%	C	
17.4.3	87488	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE MESA, DN 20 (1/2"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	M	1,00	R\$ 46,54	100,00%	99,97%	C	
20.5.10	88746	TE HORIZONTAL, 3/4", PARA ELETRODUTO, LUBA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	M	1,00	R\$ 48,31	100,00%	99,97%	C	
20.5.8	C.P.44	GUAR DE CANOS FECHADO 1U	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 23,81	100,00%	99,97%	C	
12.1.13	88408	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	4,00	R\$ 11,88	100,00%	99,97%	C	
16.7.3	82681	DELANTER TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150220	BRNAP	UN	4,00	R\$ 11,45	100,00%	99,97%	C	
16.8	82705	TE EM FIBRA GALVANIZADA, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	7,00	R\$ 43,38	100,00%	99,98%	C	
14.3.9	88803	TE, PVC, BORNÉ NORMAL, ESBOÇO PRELIM, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESBOÇO SANITÁRIO OU UTILIZANDO AF_260323	BRNAP	UN	1,00	R\$ 42,45	100,00%	99,98%	C	
4.4.5	82774	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_260322	BRNAP	KG	3,50	R\$ 11,45	100,00%	99,98%	C	
2.1.1		LATRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DO SAPATIL, ESPESURA DE 3 CM AF_250324	BRNAP	KG	1,00	R\$ 38,53	100,00%	99,98%	C	
12.1.20	88412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, DN 20MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	4,00	R\$ 9,22	100,00%	99,98%	C	
16.2.8	C.P.31	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 18,02	100,00%	99,98%	C	
12.2.9	82071	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	1,00	R\$ 26,42	100,00%	99,98%	C	
16.2.4	91006	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	UN	2,00	R\$ 17,96	100,00%	99,98%	C	
16.3.12	C.P.38	CHAMBRADA DE AÇO TIPO PARABOLIT, 3/8" X 200" MM COM PORCA E ARRUELA	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 31,98	100,00%	99,98%	C	
16.3.5	11148	Curva horizontal 150 x 150 mm para eletroduto metálico, com ângulo 90° (enf. topo do semicírculo)	ORISE	UN	1,00	R\$ 30,08	100,00%	99,98%	C	
16.14	82682	PIPE DE FIBRA GALVANIZADA, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	UN	2,00	R\$ 14,82	100,00%	99,99%	C	
16.3.17	C.P.39	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BIFURCA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 28 MM	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 28,18	100,00%	99,99%	C	
11.4.7	102484	PRUMADA DE FIBRA COM 1971A EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 CÔNDIOS INCLUIDO PRIMER EPOXI	BRNAP	KG	0,48	R\$ 28,18	100,00%	99,99%	C	
20.5.8	C.P.46	GUAR VERTICAL 200 MM PARA CANOS	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 28,10	100,00%	99,99%	C	
12.2.8	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORNELOTA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260321	BRNAP	UN	1,00	R\$ 28,08	100,00%	99,99%	C	
16.2.5	82067	CAIXA RETANGULAR 6" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	UN	1,00	R\$ 28,01	100,00%	99,99%	C	
24.1.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL AF_260323	BRNAP	KG	8,48	R\$ 3,04	100,00%	99,99%	C	
14.3.8	88628	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	1,00	R\$ 28,28	100,00%	99,99%	C	
16.1.4	104011	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	1,00	R\$ 27,22	100,00%	99,99%	C	
12.1.21	104024	COLAR DE TONDA, PVC, COM TRAVAS DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PRELIM DE ÁGUA AF_260322	BRNAP	UN	1,00	R\$ 28,23	100,00%	99,99%	C	
4.4.8	82768	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_260322	BRNAP	KG	1,70	R\$ 14,58	100,00%	99,99%	C	
12.1.30	052581	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	3,00	R\$ 7,80	100,00%	99,99%	C	
16.2.9	91478	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260323	BRNAP	UN	4,00	R\$ 9,38	100,00%	100,00%	C	
16.7.8	30656	DELANTER TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150220	BRNAP	UN	1,00	R\$ 20,34	100,00%	100,00%	C	
16.3.7	101053	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AMG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250323	BRNAP	UN	1,00	R\$ 18,25	100,00%	100,00%	C	
2.5	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL AF_260323	BRNAP	KG	8,38	R\$ 2,94	100,00%	100,00%	C	
14.1.16	88827	JUNÇÃO IMPULS, PVC, BORNÉ NORMAL, ESBOÇO PRELIM, DN 30 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESBOÇO SANITÁRIO AF_260323	BRNAP	UN	1,00	R\$ 18,54	100,00%	100,00%	C	
17.4.1.11	1016	BUCHA DE REDUÇÃO DE FIBRA GALVANIZADA, COM ROSCA BPP, DE 3/4" X 1/2"	ORISE	UN	1,00	R\$ 14,57	100,00%	100,00%	C	
16.1.2	8042	CABOTE PARA ENTRADA DE LUBA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	ORISE	UN	1,00	R\$ 14,18	100,00%	100,00%	C	
16.7	252372	CAP OU TAMPA DE FIBRA GALVANIZADA, COM ROSCA BPP, DE 3/4"	ORISE	UN	1,00	R\$ 11,80	100,00%	100,00%	C	
16.3.18	C.P.36	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA ROBERTA, CARGA DANTA E FIBRA IMPULS, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 10 MM	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 0,70	100,00%	100,00%	C	
14.3.10	101548	ISOLADOR TIPO SOLDAVEL, PARA BASTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_250320	BRNAP	UN	1,00	R\$ 11,01	100,00%	100,00%	C	
14.3.2	88613	LUBA IMPULS, PVC, BORNÉ NORMAL, ESBOÇO PRELIM, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESBOÇO SANITÁRIO AF_260323	BRNAP	UN	2,00	R\$ 8,72	100,00%	100,00%	C	
16.2.1	91888	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_260322	BRNAP	UN	1,00	R\$ 8,31	100,00%	100,00%	C	
16.1.1	88202	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM	BRNAP	UN	1,00	R\$ 8,31	100,00%	100,00%	C	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 944.392,23
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.409.358,23
 VALOR TOTAL: R\$ 4.353.750,46

Engenheiro Civil