



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho
Estrada de Muzambinho, Km 35, Morro Preto, MUZAMBINHO / MG, CEP 37.890-000 - Fone: (35) 3571-5051

TRE Nº78/2021/SCCC/CGAF-MUZ/MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 23/2021
PROCESSO Nº 23346.001586.2021-57

1. DO OBJETO

1.1 Eventual Aquisição Futura de Materiais para Manutenção de Bens Móveis e Imóveis, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento;

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador e demais órgãos participantes.

ITENS DO ÓRGÃO GERENCIADOR - CAMPUS MUZAMBINHO								
GRUPO	ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
Grupo 01	1	454297	339030.24	Broca de vídea para concreto 6mm	Un.	100	R\$9,87	R\$987,00
	2	477970	339030.24	Broca de vídea para concreto 8mm	Un.	100	R\$23,78	R\$2.378,00
	3	342482	339030.24	Broca de vídea para concreto 10mm	Un.	50	R\$30,62	R\$1.531,00
	4	342485	339030.24	Broca de vídea para concreto 12mm	Un.	20	R\$35,18	R\$703,60
Grupo 02	5	390151	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 6MM	Un.	2.000	R\$4,33	R\$8.660,00
	6	390155	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 8MM	Un.	2.000	R\$5,23	R\$10.460,00
	7	390160	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 10MM	Un.	1.000	R\$5,07	R\$5.070,00
Grupo 03	8	214344	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 3,0 cm, espessura 6,0 mm.	Un.	12.000	R\$0,13	R\$1.560,00
	9	214348	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 4,0 cm, espessura 8,0 mm.	Un.	8.000	R\$0,16	R\$1.280,00
	10	214349	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 5,0 cm, espessura 10,0 mm.	Un.	5.000	R\$0,18	R\$900,00
	11	236489	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 6,0 cm, espessura 12,0 mm.	Un.	1.000	R\$0,23	R\$230,00
Grupo 04	12	364775	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 3,9 x 32mm.	Un.	12.000	R\$0,14	R\$1.680,00
	13	270420	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 4,8 x 50mm.	Un.	8.000	R\$0,18	R\$1.440,00
	14	364779	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 6,3 x 50mm.	Un.	5.000	R\$0,22	R\$1.100,00
	15	326153	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça sextavada, 5/16" x 70mm.	Un.	1.000	R\$1,99	R\$1.990,00
Sem Grupo	16	254066	339030.24	Parafuso castelo completo, bucha 10, para fixar vaso sanitário.	Un.	200	R\$8,50	R\$1.700,00
Grupo 05	17	374190	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	50	R\$22,25	R\$1.112,50
	18	404510	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	100	R\$23,35	R\$2.335,00
	19	324185	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	100	R\$13,60	R\$1.360,00
Sem Grupo	20	225706	339030.24	Fita Veda Rosca Teflon Em Fita 12mm X 20 mts.	Un.	1.000	R\$11,75	R\$11.750,00

Grupo 06	21	239035	339030.24	Plug Roscado 1/2" em PVC.	Un.	300	R\$2,42	R\$726,00
	22	239036	339030.24	Plug Roscado 3/4" em PVC.	Un.	300	R\$3,06	R\$918,00
Sem Grupo	23	441522	339030.24	Registro de Pressão 1/2" Deca (igual ou superior na materia prima de fabricação, sistema de acionamento, dimensões, etc) em liga de cobre (Bronze e Latão), plásticos de engenharia e elastômeros, rosca BSP NBR 8133, com acabamento metálico tipo C40 da mesma marca do registro.	Un.	50	R\$115,39	R\$5.769,50
Grupo 07	24	266141	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	40	R\$17,39	R\$695,60
	25	265274	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	25	R\$11,19	R\$279,75
	26	266261	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	25	R\$13,02	R\$325,50
Grupo 08	27	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	50	R\$12,58	R\$629,00
	28	455126	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	50	R\$11,99	R\$599,50
	29	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	50	R\$15,40	R\$770,00
Grupo 09	30	265179	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 50mm x 1 1/2" em PVC.	Un.	150	R\$13,33	R\$1.999,50
	31	265177	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 60mm x 2" em PVC.	Un.	20	R\$25,29	R\$505,80
	32	373921	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 32mm x 1" em PVC.	Un.	50	R\$6,97	R\$348,50
	33	265180	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 25mm x 3/4" em PVC.	Un.	250	R\$2,58	R\$645,00
	34	324186	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 20mm x 1/2" em PVC.	Un.	200	R\$3,48	R\$696,00
Grupo 10	35	368833	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 60mm em PVC.	Un.	10	R\$50,94	R\$509,40
	36	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 20mm em PVC.	Un.	50	R\$4,67	R\$233,50
	37	324198	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 25mm em PVC.	Un.	50	R\$3,90	R\$195,00
	38	399513	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 32mm em PVC.	Un.	12	R\$10,55	R\$126,60
	39	324207	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 50mm em PVC.	Un.	30	R\$20,78	R\$623,40
	40	368833	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 60mm em PVC.	Un.	15	R\$57,25	R\$858,75
	41	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 20mm em PVC.	Un.	400	R\$1,31	R\$524,00
	42	346656	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 25mm em PVC.	Un.	400	R\$1,18	R\$472,00
	43	332539	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 32mm em PVC.	Un.	30	R\$6,46	R\$193,80
	44	368832	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 50mm em PVC.	Un.	150	R\$10,35	R\$1.552,50
Grupo 11	45	380961	339030.24	Flange Marron 20mm em PVC.	Un.	20	R\$30,39	R\$607,80
	46	380962	339030.24	Flange Marron 25mm em PVC.	Un.	30	R\$34,86	R\$1.045,80
	47	373921	339030.24	Flange Marron 32mm em PVC.	Un.	15	R\$46,69	R\$46,69
	48	373919	339030.24	Flange Marron 50mm em PVC.	Un.	30	R\$44,64	R\$1.339,20
Grupo 12	49	266254	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 20mm em PVC.	Un.	50	R\$22,70	R\$1.135,00
	50	265038	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 25mm em PVC.	Un.	150	R\$26,79	R\$4.018,50
	51	265040	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 32mm em PVC.	Un.	12	R\$36,17	R\$434,04
	52	389649	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 50mm em PVC.	Un.	40	R\$61,83	R\$2.473,20
	53	265037	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 60mm em PVC.	Un.	10	R\$74,67	R\$746,70
Grupo 13	54	333991	339030.24	Luva de União Marrom 20mm em PVC.	Un.	50	R\$13,45	R\$672,50
	55	351296	339030.24	Luva de União Marrom 25mm em PVC.	Un.	100	R\$25,66	R\$2.566,00
	56	351297	339030.24	Luva de União Marrom 32mm em PVC.	Un.	15	R\$32,25	R\$483,75
	57	333990	339030.24	Luva de União Marrom 50mm em PVC.	Un.	25	R\$72,00	R\$1.800,00
	58	300193	339030.24	Luva de União Marrom 60mm em PVC.	Un.	15	R\$147,74	R\$2.216,10
Grupo 14	59	245133	339030.24	Luva Marrom 20mm em PVC.	Un.	100	R\$2,63	R\$263,00
	60	265029	339030.24	Luva Marrom 25mm em PVC.	Un.	100	R\$2,94	R\$294,00
	61	242876	339030.24	Luva Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$6,41	R\$128,20
	62	247693	339030.24	Luva Marrom 40mm em PVC.	Un.	05	R\$11,58	R\$57,90
	63	389649	339030.24	Luva Marrom 50mm em PVC.	Un.	50	R\$13,67	R\$683,50
	64	333987	339030.24	Luva Marrom 60mm em PVC.	Un.	10	R\$26,29	R\$262,90
Grupo 15	65	260075	339030.24	Redução Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	300	R\$3,29	R\$987,00
	66	296245	339030.24	Redução Marrom 32x25mm em PVC.	Un.	200	R\$4,72	R\$944,00
	67	398688	339030.24	Redução Marrom 40x32mm em PVC.	Un.	200	R\$8,71	R\$1.742,00
	68	399173	339030.24	Redução Marrom 50x40mm em PVC.	Un.	200	R\$20,79	R\$4.158,00
	69	296241	339030.24	Redução Marrom 60x50mm em PVC.	Un.	30	R\$24,17	R\$725,10
	70	344641	339030.24	Tê Marrom 20mm em PVC.	Un.	100	R\$3,50	R\$350,00
	71	399168	339030.24	Tê Marrom 25mm em PVC.	Un.	100	R\$4,83	R\$483,00

Grupo 16	72	265274	339030.24	Tê Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	50	R\$11,27	R\$563,50
	73	351416	339030.24	Tê Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$8,30	R\$166,00
	74	271422	339030.24	Tê Marrom 40mm em PVC.	Un.	10	R\$26,00	R\$260,00
	75	351411	339030.24	Tê Marrom 50mm em PVC.	Un.	30	R\$28,00	R\$840,00
	76	351404	339030.24	Tê Marrom 50x20mm em PVC.	Un.	30	R\$28,50	R\$855,00
	77	351404	339030.24	Tê Marrom 50x25mm em PVC.	Un.	50	R\$30,67	R\$1.533,50
	78	351405	339030.24	Tê Marrom 50x32mm em PVC.	Un.	15	R\$34,33	R\$514,95
Sem Grupo	79	264466	339030.24	Caixa Sinfonada 150mm com base quadrada e tampa em inox com fechamento.	Un.	50	R\$55,67	R\$2.783,50
Grupo 17	80	253381	339030.24	Caps Esgoto 40mm em PVC.	Un.	50	R\$11,50	R\$575,00
	81	253382	339030.24	Caps Esgoto 50mm em PVC.	Un.	50	R\$14,87	R\$743,50
	82	214731	339030.24	Caps Esgoto 100mm em PVC.	Un.	50	R\$23,83	R\$1.191,50
Grupo 18	83	402870	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 40mm em PVC.	Un.	30	R\$4,77	R\$143,10
	84	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 50mm em PVC.	Un.	30	R\$8,55	R\$256,50
	85	389130	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 100mm em PVC.	Un.	20	R\$14,83	R\$296,60
	86	297941	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 40mm em PVC.	Un.	50	R\$5,13	R\$256,50
	87	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 50mm em PVC.	Un.	50	R\$5,93	R\$296,50
	88	236902	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 100mm em PVC.	Un.	50	R\$17,68	R\$884,00
	89	395309	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 150mm em PVC.	Un.	10	R\$104,67	R\$1.046,70
Grupo 19	90	253375	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 40mm em PVC.	Un.	30	R\$19,50	R\$585,00
	91	265039	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 50mm em PVC.	Un.	30	R\$24,67	R\$740,10
	92	342479	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 100mm em PVC.	Un.	30	R\$40,00	R\$1.200,00
	93	390467	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 150mm em PVC.	Un.	10	R\$71,67	R\$716,70
Grupo 20	94	300191	339030.24	Luva Esgoto 40mm em PVC.	Un.	30	R\$3,03	R\$90,90
	95	247695	339030.24	Luva Esgoto 50mm em PVC.	Un.	30	R\$7,87	R\$236,10
	96	389641	339030.24	Luva Esgoto 100mm em PVC.	Un.	30	R\$11,83	R\$354,90
	97	357201	339030.24	Luva Esgoto 150mm em PVC	Un.	15	R\$60,67	R\$910,05
Sem Grupo	98	368682	339030.24	Tube De Descida Válvula Descarga 38mm Com Joelho Azul e anéis.	Un.	100	R\$32,67	R\$3.267,00
Grupo 21	99	333260	339030.24	Redução Branco Esgoto 50x40mm em PVC.	Un.	50	R\$11,95	R\$597,50
	100	390390	339030.24	Redução Branco Esgoto 100x50mm em PVC.	Un.	30	R\$27,67	R\$830,10
	101	333259	339030.24	Redução Branco Esgoto 150x100mm em PVC.	Un.	15	R\$62,23	R\$933,45
Grupo 22	102	271422	339030.24	Tê Esgoto 40mm em PVC.	Un.	50	R\$10,75	R\$537,50
	103	351411	339030.24	Tê Esgoto 50mm em PVC.	Un.	50	R\$22,67	R\$1.133,50
	104	257622	339030.24	Tê Esgoto 100mm em PVC.	Un.	30	R\$44,33	R\$1.329,90
	105	451501	339030.24	Tê Esgoto 150mm em PVC	Un.	10	R\$122,87	R\$1.228,70
Grupo 23	106	376177	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 1/2", com adaptador para mangueira.	Un.	100	R\$44,50	R\$4.450,00
	107	333443	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 3/4", com adaptador para mangueira.	Un.	100	R\$49,50	R\$4.950,00
Grupo 24	108	381092	339030.24	Torneira com corpo e bica em metal, Bica Movel para Pia Cozinha(Bancada) ½".	Un.	100	R\$307,88	R\$30.788,00
	109	381089	339030.24	Torneira com corpo e bica em metal, Bica Movel para Pia Cozinha(parede) ½".	Un.	100	R\$307,92	R\$30.792,00
Sem Grupo	110	367807	339030.24	Torneira de pressão metalica cromada 1/2", para lavatório. fechamento automático (TIPO PRESMATIC).	Un.	50	R\$253,37	R\$12.668,50
Sem Grupo	111	359073	339030.24	Torneira para Bebedouro de Garrafão.	Un.	30	R\$8,27	R\$248,10
Grupo 25	112	355714	339030.24	Válvula de Escoamento Americana para pia, em metal cromado - 3.1/2 X 1.1/2".	Un.	50	R\$72,92	R\$3.646,00
	113	319069	339030.24	Valvula para lavatório metálica cromada 1" com tampa, sem ladrão.	Un.	50	R\$51,73	R\$2.586,50
Grupo 26	114	328915	339030.24	Reparo Válvula Hydra Max - Deca.	Un.	50	R\$74,93	R\$3.746,50
	115	406080	339030.24	Reparo Válvula Hydra Luxo - Deca.	Un.	20	R\$62,17	R\$1.243,40
	116	356591	339030.24	Base para Válvula Hydra Luxo - Deca.	Un.	50	R\$213,33	R\$10.666,50
	117	406084	339030.24	Acabamento metalico cromado para Válvula Hydra Luxo - Deca.	Un.	50	R\$121,67	R\$6.083,50
Grupo 27	118	478028	339030.24	Válvula Esfera Tripartida 1 1/2" em aço inox, Classe 300 Lbs Passagem Plena.	Un.	20	R\$244,17	R\$4.883,40
	119	307935	339030.24	Válvula Esfera Tripartida 3/4" em aço inox, Classe 300 Lbs Passagem Plena.	Un.	30	R\$114,00	R\$3.420,00
	120	380427	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1 1/2" x 1/8", em barra	Barra com	50	R\$154,50	R\$7.725,00

				com 6 metros.	b,u metros			
Grupo 28	121	382071	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1 1/2" x 3/16", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	30	R\$222,83	R\$6.684,90
	122	472887	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1" x 1/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$100,33	R\$5.016,50
Grupo 29	123	283222	339030.24	Material ferroso - chapa 1" x 3/16", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$79,83	R\$3.991,50
	124	397689	339030.24	Material ferroso - chapa 2" x 3/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	80	R\$317,50	R\$25.400,00
Sem Grupo	125	270697	339030.24	Material ferroso - Chapa lisa 300x120cm, espessura na chapa 16	Peça	20	R\$624,58	R\$12.491,60
Grupo 30	126	447908	339030.24	Material ferroso - Chapa U simples altura 100mm x largura 40mm e espessura da chapa de 3mm em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	40	R\$365,00	R\$14.600,00
	127	462355	339030.24	Material ferroso - Chapa U simples altura 50mm x largura 25mm e espessura da chapa de 3mm em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$152,17	R\$7.608,50
	128	462354	339030.24	Material ferroso - Chapa U simples altura 75mm x largura 40mm e espessura da chapa de 3mm em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$284,25	R\$14.212,50
Sem Grupo	129	464712	339030.24	Material ferroso - ferro chato 1 1/2" x 1/4", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$158,33	R\$7.916,50
Sem Grupo	130	344606	339030.24	Material ferroso - Ferro Liso 1/2" , barra com 6 metros, redondo.	Barra com 6,0 metros	50	R\$83,50	R\$4.175,00
Grupo 31	131	252717	339030.24	Material ferroso - Ferro Trefilado 1/4", com 12 metros.	Barra com 12,0 metros	100	R\$68,33	R\$6.833,00
	132	397685	339030.24	Material ferroso - Ferro Trefilado 3/8", com 12 metros.	Barra com 12,0 metros	100	R\$110,83	R\$11.083,00
Grupo 32	133	341161	339030.24	Material ferroso - metalon 30x30mm chapa 16, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	15	R\$146,58	R\$2.198,70
	134	276507	339030.24	Material ferroso - metalon 50x30mm chapa 16, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	80	R\$195,83	R\$15.666,40
	135	360619	339030.24	Material ferroso - metalon 30x20mm chapa 18, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$98,33	R\$4.916,50
	136	360617	339030.24	Material ferroso - metalon 20x20mm chapa 18, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$77,83	R\$3.891,50
	137	360621	339030.24	Material ferroso - metalon 50x50mm chapa 16, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	80	R\$246,00	R\$19.680,00
Sem Grupo	138	276505	339030.24	Material ferroso - perfil quadrado 1/2", barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	50	R\$109,33	R\$5.466,50
Sem Grupo	139	233002	339030.24	Material ferroso - trilho G, 50x50x30mm na chapa 14, com capa 80mm na chapa 16, em barras com 3 metros	Barra com 3,0 metros	20	R\$183,50	R\$3.670,00
Sem Grupo	140	471990	339030.24	Material ferroso - Chapa painel dobrada 200x100cm, em chapa 18, tipo dobra igual 9x9cm.	Un.	60	R\$489,50	R\$29.370,00
Grupo 33	141	371881	339030.24	Eletrodo 6013 2,5mm, em lata com 20 kg.	Embalagem com 20 kg.	07	R\$631,67	R\$4.421,69
	142	371877	339030.24	Eletrodo 6013 3,25mm, em lata com 20 kg.	Embalagem com 20 kg.	07	R\$561,67	R\$3.931,69
	143	371876	339030.24	Eletrodo 6013 4mm, em lata com 20 kg.	Embalagem com 20 kg.	05	R\$496,33	R\$2.481,65
Grupo 34	144	328298	339030.24	Disco 12"x 1/8"x 3/4" para uso em policorte.	Un.	150	R\$27,50	R\$4.125,00
	145	453314	339030.24	Disco p/ Esmerilhadeira Corte de metal ferroso: (4-1/2" x 3/64"x7/8" RPM Máx. 13300 / Máx. 80m/s) Conforme Norma ABNT – NBR 15230.	Un.	300	R\$5,00	R\$1.500,00
	146	113220	339030.24	Disco de corte para metal 7" x 1,6mm x 7/8", com 2 telas.	Un.	200	R\$33,33	R\$6.666,00
Grupo 35	147	287447	339030.24	Espaçador circular tipo C para concreto código c 25 cobrimento 25mm aço de 4,2 a 12,5 mm pacote com 100 unidades.	Pacote com 100 unidades	15	R\$51,75	R\$776,25
	148	287447	339030.24	Espaçador circular tipo C para concreto código c 30 cobrimento 30mm aço de 4,2 a 12,5 mm pacote com 100 unidades.	Pacote com 100 unidades	15	R\$59,58	R\$893,70
Sem Grupo	149	399152	339030.24	Caixa de embutir 4x2 – Retangular.	Un.	200	R\$1,93	R\$386,00

Sem Grupo	150	262706	339030.24	Linha de Nylon Trançada para Pedreiro 50MT.	Un.	50	R\$8,25	R\$412,50
Sem Grupo	151	251611	339030.42	Talhadeira chata 12" Material do corpo da talhadeira: Aço alto teor de carbono; Largura da ponta da talhadeira: 1.9/32" - 32 mm; Comprimento da talhadeira: 12" - 304 mm; Corpo em aço com alto teor de carbono e ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade. acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.	Un.	20	R\$37,50	R\$750,00
Grupo 36	152	270164	339030.04	Gás R134A refrigerant DAC 13,600 Kg.	Un.	05	R\$899,50	R\$4.497,50
	153	295474	339030.04	Gás R404A HP 62 suva chemours DAC 10,900 kg.	Un.	05	R\$1.201,67	R\$6.008,35
	154	399615	339030.04	Gás R410A refrigerant DAC 11,34 Kg.	Un.	05	R\$848,33	R\$4.241,65
	155	377651	339030.04	GAS Refrigerante R22 - Cilindro 13,6Kg.	Un.	10	R\$736,67	R\$7.366,70
Sem Grupo	156	111694	339030.26	Controlador Full Gauge Tc-900e Power - 115/230vac.	Un.	20	R\$352,83	R\$7.056,60
Sem Grupo	157	111694	339030.26	Controlador EVCO modelo EVK203N7, S/N T25685, 230vac.	Un.	20	R\$333,67	R\$6.673,40
Sem Grupo	158	457224	339030.26	Resistencia para porta de Camara fria, 6.5mts 25w/m 220V.	Un.	20	R\$99,33	R\$1.986,60
Grupo 37	159	290471	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x100cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	10	R\$808,33	R\$8.083,30
	160	336850	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x70cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	10	R\$576,17	R\$5.761,70
	161	336850	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x80cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	10	R\$655,00	R\$6.550,00
	162	290476	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x90cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	30	R\$693,33	R\$20.799,90
Grupo 38	163	248860	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 20 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	200	R\$45,17	R\$9.034,00
	164	254159	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 25 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	100	R\$49,00	R\$4.900,00
	165	272085	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 30 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	200	R\$64,33	R\$12.866,00
Grupo 39	166	264286	339030.39	Rolamento brinado de esferas 6202, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar.	Un.	50	R\$19,17	R\$958,50
	167	472481	339030.39	Rolamento brinado de esferas 6203, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar.	Un.	50	R\$21,50	R\$1.075,00
	168	472482	339030.39	Rolamento brinado de esferas 6204, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar.	Un.	50	R\$26,67	R\$1.333,50
	169	472486	339030.39	Rolamento brinado de esferas 6205, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar	Un.	40	R\$39,33	R\$1.573,20

	170	472488	339030.39	Rolamento brindado de esferas 6206, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar.	Un.	40	R\$60,58	R\$2.423,20
	171	472598	339030.39	Rolamento brindado de esferas 6207, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar.	Un.	30	R\$62,75	R\$1.882,50
	172	472600	339030.39	Rolamento brindado de esferas 6208, primeira linha, original, marca SKF, NSK, INA, FAG, TIMKEN ou similar.	Un.	20	R\$102,67	R\$2.053,40
Sem Grupo	173	224455	339030.24	Fechadura Aliança tipo Portão, 100mm, aço fosco modelo F1500. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	50	R\$92,67	R\$4.633,50
Sem Grupo	174	343460	339030.24	Fechadura Premium Aliança 2600/71 IP, 40mm. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	250	R\$68,83	R\$17.207,50
Sem Grupo	175	442980	339030.24	Par de Dobradiça vai e vem 4", tipo bang bang, preta.	Par	30	R\$97,67	R\$2.930,10
Sem Grupo	176	431437	339030.24	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,PASTOSO (TIXOTROPICO) NORMA: ASTM C-881: Standard Specification for Epoxy Resin Base Bonding System for Concrete; Norma 1999/45/EC DESCRIÇÃO: Adesivo estrutural à base de resina epóxi e poliamidas, de alta viscosidade (tixotrópico), bicomponente e de pega normal. Ideal para aplicação em superfícies verticais (não escorre), tem endurecimento rápido, aderência a superfícies de concreto, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, metais, vidro e outros, é impermeável, resistente a óleos, gasolina, soluções salinas e outras substâncias químicas. Aplicado para colagem entre concreto velho e novo, fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem entre elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias), fixação de chumbadores em vigas e lajes, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais, colagem de peças soltas de azulejos em piscinas com água. Embalagem: conjunto de 1 kg (A+B), resina e endurecedor. REFERENCIA: Basf (MasterEmaco ADH 228), Otto Baumgart (Compound Adesivo Tix), Sika Brasil (Sikadur 31), Weber (Anchorbond Tix). EMBALGEM 1KG - O prazo de validade de no mínimo 80% (oitenta por cento) ainda vigente na data da entrega.	Embalagem com 1,0 kg	05	R\$61,17	R\$305,85
Sem Grupo	177	379319	339030.24	Barra de estanho para solda 50x50, peso 100 gramas cada barra	Barra com 100 gramas	1.000	R\$3,27	R\$3.270,00
Sem Grupo	178	26395	449052.04	Hidrômetro Axial Horizontal 2 polegadas - Qmax 30m³/h + Conexões para instalação.	Un.	05	R\$1.975,00	R\$9.875,00
Sem Grupo	179	26395	339030.24	Hidrômetro Multijato Medidor de Água 3/4" 3m³/h.	Un.	50	R\$132,67	R\$6.633,50
Sem Grupo	180	225671	339030.24	Lima chata 8" com cabo, para desbaste em enchada, primeira qualidade.	Un.	150	R\$21,50	R\$3.225,00
Sem Grupo	181	313052	339030.24	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANOPARA JUNTAS DIVERSAS DESCRIÇÃO: Selante adesivo elástico à base de poliuretano, monocomponente, que cura com a umidade do ar. Adequado para juntas de movimentação e de conexão em aplicações internas ou externas. Indicado para selar juntas em fachadas,parapeitos de varandas, juntas de conexão (ao redor de esquadrias, por exemplo). Aderente aos diversos materiais: concreto, madeira, pedras, argamassas, cerâmicas, aço, alumínio, PVC e outros plásticos. Apresenta boa trabalhabilidade, resistência à abrasão e intempéries. Aceita pintura à base d'água.Usualmente encontrado em embalagens tipo bisnaga/cartucho, com 310 ml (400 g). Referencia : Ciplak (Ciplak PU), Otto Baumgart (Vedaflex), Sika Brasil (Sikaflex 1A Plus), Viapol (Monopol PU 25). embalagem de 310ml ou 400 gramas - O prazo de validade de no mínimo 80%	Embalagem com 310 ml ou 400 gramas	100	R\$27,67	R\$2.767,00

				(oitenta por cento) ainda vigente na data da entrega				
Sem Grupo	182	313747	339030.24	Lâmina de serra Manual Bi-Metal Em Aço 300mm.	Un.	200	R\$14,58	R\$2.916,00
Sem Grupo	183	241013	339030.24	Trena manual de 8 metros com trava - Comprimento da fita: 8 Metros/ 26 pés; - Largura da fita: 25,4mm/ 1";- Graduação: mm/pol;- Peso: 0,354kg;- Trava: Sim;- Limite de dobra a 90º: 2,40m;	Un.	10	R\$85,00	R\$850,00
Sem Grupo	184	254853	449052.39	Bomba de Combustível Industrial - 90 L/min - Bomba de Abastecimento Mecânica Industrial, produto de alta qualidade, indicado para trabalho intensivo e robusto. Gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas. Vazão livre . 90 L/min / Alimentação . 220 V / Pressão máxima de operação . 40 PSI / Mangueira . 5 m / ø 1" / Entrada . ø 1 1/2" / flangeado / Saída . ø 1" NPT / Bico de abastecimento . automático / ø 1" / Aplicação: Gasolina, Diesel, Querosene e Etanol / Motor a Prova de Explosão / Garantia de 2 Anos / Indicado: Transportadora, Garagem de ônibus, Industria, Fazendas, Usinas e outros.	Un.	02	R\$28.833,33	R\$57.666,66
Grupo 40	185	353858	339030.24	Caixa d'agua 5.000 litros em fibra de vidro (1ª qualidade), com tampa.	Un.	06	R\$4.000,00	R\$24.000,00
	186	357603	339030.24	Caixa d'agua 10.000 litros em fibra de vidro (1ª qualidade), com tampa.	Un.	06	R\$8.250,00	R\$49.500,00
	187	441752	339030.24	Caixa d'agua 15.000 litros em fibra de vidro (1ª qualidade), com tampa.	Un.	04	R\$9.416,67	R\$37.666,68
	188	323897	339030.24	Caixa d'agua 20.000 litros em fibra de vidro (1ª qualidade), com tampa.	Un.	03	R\$14.050,00	R\$42.150,00
Sem Grupo	189	338056	339030.24	CAIXA D'AGUA MODELO PISCINA 1.000 LITROS (com tampa) Caixa multiuso para telhados baixos ou para ser usada como piscina. Capacidade: 1.000 Litros Fabricada em polietileno, superfície lisa, leve, resistente, fácil de limpar. Garantia de 5 anos pelo Fabricante. Altura com tampa: 0,71m / Altura sem tampa: 0,50m / Diâmetro da base: 1,64m / Diâmetro da boca com tampa: 1,87m / Diâmetro da boca sem tampa: 1,82m.	Un.	10	R\$1.883,33	R\$18.833,30
Sem Grupo	190	377332	339030.24	Tela hexagonal de arame galvanizada para viveiro de passaros 150cm de largura - Malha: 12 mm, Fio 24 de 0,56mm.	Metro	600	R\$23,00	R\$13.800,00
Sem Grupo	191	359282	339030.11	Sulfato de Alumínio, isento de ferro, em saca com 25 Kg, - Para uso em estação de tratamento de água (ETA) - O produto deverá atender à Norma ABNT NBR 15784 e possui Laudos de atendimento dos requisitos de Saude (LARS) e comprovação de baixo risco a saúde (CBRS), descritos no art. 14 da Portaria GM/MS N° 888, de 04/05/2021. - - O prazo de validade de no mínimo 80% (oitenta por cento) ainda vigente na data da entrega.	Kg	3.500	R\$10,17	R\$35.595,00
Sem Grupo	192	343298	339030.11	Hipoclorito de Sódio de 12% em bambonas na cor preta com 60 Kg. Referência Proregi (similar ou superior em qualidade) - Para uso em estação de tratamento de água (ETA) - O produto deverá atender à Norma ABNT NBR 15784 e possui Laudos de atendimento dos requisitos de Saude (LARS) e comprovação de baixo risco a saúde (CBRS), descritos no art. 14 da Portaria GM/MS N° 888, de 04/05/2021. - - O prazo de validade de no mínimo 80% (oitenta por cento) ainda vigente na data da entrega.	Kg	5.000	R\$8,33	R\$41.650,00

ITENS DO ÓRGÃO PARTICIPANTES - IFSULDEMINAS CAMPUS INCONFIDENTES								
GRUPO	ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
Grupo 41	193	454297	339030.24	Broca de vídea para concreto 6mm	Un.	10	R\$9,87	R\$98,70
	194	477970	339030.24	Broca de vídea para concreto 8mm	Un.	100	R\$23,78	R\$2.378,00
	195	342482	339030.24	Broca de vídea para concreto 10mm	Un.	50	R\$30,62	R\$1.531,00

	196	342485	339030.24	Broca de vídea para concreto 12mm	Un.	20	R\$35,18	R\$703,60
Grupo 42	197	390151	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 6MM	Un.	500	R\$4,33	R\$2.165,00
	198	390155	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 8MM	Un.	500	R\$5,23	R\$2.615,00
	199	390160	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 10MM	Un.	500	R\$5,07	R\$2.535,00
Grupo 43	200	214344	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 3,0 cm, espessura 6,0 mm.	Un.	2.000	R\$0,13	R\$260,00
	201	214348	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 4,0 cm, espessura 8,0 mm.	Un.	2.000	R\$0,16	R\$320,00
	202	214349	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 5,0 cm, espessura 10,0 mm.	Un.	2000	R\$0,18	R\$360,00
	203	236489	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 6,0 cm, espessura 12,0 mm.	Un.	1.000	R\$0,23	R\$230,00
Grupo 44	204	374190	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	50	R\$22,25	R\$1.112,50
	205	404510	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	100	R\$23,35	R\$2.335,00
	206	324185	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	100	R\$13,60	R\$1.360,00
Grupo 45	207	239035	339030.24	Plug Roscado 1/2" em PVC.	Un.	100	R\$2,42	R\$242,00
	208	239036	339030.24	Plug Roscado 3/4" em PVC.	Un.	100	R\$3,06	R\$306,00
Sem Grupo	209	441522	339030.24	Registro de Pressão 1/2" Deca (igual ou superior na materia prima de fabricação, sistema de acionamento, dimenções, etc) em liga de cobre (Bronze e Latão), plásticos de engenharia e elastômeros, rosca BSP NBR 8133, com acabamento metálico tipo C40 da mesma marca do registro.	Un.	30	R\$115,39	R\$3.461,70
Grupo 46	210	266141	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	40	R\$17,39	R\$695,60
	211	265274	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	25	R\$11,19	R\$279,75
	212	266261	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	25	R\$13,02	R\$325,50
Grupo 47	213	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	30	R\$12,58	R\$377,40
	214	455126	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	30	R\$11,99	R\$359,70
	215	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	30	R\$15,40	R\$462,00
Grupo 48	216	265179	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 50mm x 1 1/2" em PVC.	Un.	100	R\$13,33	R\$1.333,00
	217	373921	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 32mm x 1" em PVC.	Un.	50	R\$6,97	R\$348,50
	218	265180	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 25mm x 3/4" em PVC.	Un.	100	R\$2,58	R\$258,00
	219	324186	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 20mm x 1/2" em PVC.	Un.	100	R\$3,48	R\$348,00
Grupo 49	220	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45º 20mm em PVC.	Un.	50	R\$4,67	R\$233,50
	221	324198	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45º 25mm em PVC.	Un.	50	R\$3,90	R\$195,00
	222	399513	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45º 32mm em PVC.	Un.	50	R\$10,55	R\$527,50
	223	324207	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45º 50mm em PVC.	Un.	50	R\$20,78	R\$1.039,00
	224	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90º 20mm em PVC.	Un.	100	R\$1,31	R\$131,00
	225	346656	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90º 25mm em PVC.	Un.	100	R\$1,18	R\$118,00
	226	332539	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90º 32mm em PVC.	Un.	100	R\$6,46	R\$646,00
Grupo 50	227	380961	339030.24	Flange Marron 20mm em PVC.	Un.	20	R\$30,39	R\$607,80
	228	380962	339030.24	Flange Marron 25mm em PVC.	Un.	30	R\$34,86	R\$1.045,80
	229	373921	339030.24	Flange Marron 32mm em PVC.	Un.	15	R\$46,69	R\$700,35
Grupo 51	230	266254	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 20mm em PVC.	Un.	50	R\$22,70	R\$1.135,00
	231	265038	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 25mm em PVC.	Un.	50	R\$26,79	R\$1.339,50
	232	265040	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 32mm em PVC.	Un.	20	R\$36,17	R\$723,40
Grupo 52	233	333991	339030.24	Luva de União Marrom 20mm em PVC.	Un.	50	R\$13,45	R\$672,50
	234	351296	339030.24	Luva de União Marrom 25mm em PVC.	Un.	50	R\$25,66	R\$1.283,00
	235	351297	339030.24	Luva de União Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$32,25	R\$645,00
Grupo 53	236	245133	339030.24	Luva Marrom 20mm em PVC.	Un.	100	R\$2,63	R\$263,00
	237	265029	339030.24	Luva Marrom 25mm em PVC.	Un.	100	R\$2,94	R\$294,00
	238	242876	339030.24	Luva Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$6,41	R\$128,20
	239	247693	339030.24	Luva Marrom 40mm em PVC.	Un.	05	R\$11,58	R\$57,90
Grupo	240	260075	339030.24	Redução Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	300	R\$3,29	R\$987,00

54	241	296245	339030.24	Redução Marrom 32x25mm em PVC.	Un.	200	R\$4,72	R\$944,00
	242	398688	339030.24	Redução Marrom 40x32mm em PVC.	Un.	200	R\$8,71	R\$1.742,00
Grupo 55	243	344641	339030.24	Tê Marrom 20mm em PVC.	Un.	100	R\$3,50	R\$350,00
	244	399168	339030.24	Tê Marrom 25mm em PVC.	Un.	100	R\$4,83	R\$483,00
	245	265274	339030.24	Tê Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	50	R\$11,27	R\$563,50
	246	351416	339030.24	Tê Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$8,30	R\$166,00
	247	351404	339030.24	Tê Marrom 50x20mm em PVC.	Un.	30	R\$28,50	R\$855,00
	248	351404	339030.24	Tê Marrom 50x25mm em PVC.	Un.	50	R\$30,67	R\$1.533,50
	249	351405	339030.24	Tê Marrom 50x32mm em PVC.	Un.	15	R\$34,33	R\$514,95
Sem Grupo	250	264466	339030.24	Caixa Sinfonada 150mm com base quadrada e tampa em inox com fechamento.	Un.	15	R\$55,67	R\$835,05
Grupo 56	251	253381	339030.24	Caps Esgoto 40mm em PVC.	Un.	50	R\$11,50	R\$575,00
	252	253382	339030.24	Caps Esgoto 50mm em PVC.	Un.	50	R\$14,87	R\$743,50
	253	214731	339030.24	Caps Esgoto 100mm em PVC.	Un.	50	R\$23,83	R\$1.191,50
Grupo 57	254	402870	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 40mm em PVC.	Un.	30	R\$4,77	R\$143,10
	255	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 50mm em PVC.	Un.	30	R\$8,55	R\$256,50
	256	389130	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 100mm em PVC.	Un.	20	R\$14,83	R\$296,60
	257	297941	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 40mm em PVC.	Un.	50	R\$5,13	R\$256,50
	258	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 50mm em PVC.	Un.	50	R\$5,93	R\$296,50
	259	236902	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 100mm em PVC.	Un.	50	R\$17,68	R\$884,00
	260	395309	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 150mm em PVC.	Un.	10	R\$104,67	R\$1.046,70
Grupo 58	261	253375	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 40mm em PVC.	Un.	30	R\$19,50	R\$585,00
	262	265039	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 50mm em PVC.	Un.	30	R\$24,67	R\$740,10
	263	342479	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 100mm em PVC.	Un.	30	R\$40,00	R\$1.200,00
	264	390467	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 150mm em PVC.	Un.	10	R\$71,67	R\$716,70
Grupo 59	265	300191	339030.24	Luva Esgoto 40mm em PVC.	Un.	30	R\$3,03	R\$90,90
	266	247695	339030.24	Luva Esgoto 50mm em PVC.	Un.	30	R\$7,87	R\$236,10
	267	389641	339030.24	Luva Esgoto 100mm em PVC.	Un.	30	R\$11,83	R\$354,90
	268	357201	339030.24	Luva Esgoto 150mm em PVC	Un.	15	R\$60,67	R\$910,05
Sem Grupo	269	368682	339030.24	Tubo De Descida Válvula Descarga 38mm Com Joelho Azul e anéis.	Un.	100	R\$32,67	R\$3.267,00
Grupo 60	270	333260	339030.24	Redução Branco Esgoto 50x40mm em PVC.	Un.	50	R\$11,95	R\$597,50
	271	390390	339030.24	Redução Branco Esgoto 100x50mm em PVC.	Un.	30	R\$27,67	R\$830,10
	272	333259	339030.24	Redução Branco Esgoto 150x100mm em PVC.	Un.	15	R\$62,23	R\$933,45
Grupo 61	273	271422	339030.24	Tê Esgoto 40mm em PVC.	Un.	50	R\$10,75	R\$537,50
	274	351411	339030.24	Tê Esgoto 50mm em PVC.	Un.	50	R\$22,67	R\$1.133,50
	275	257622	339030.24	Tê Esgoto 100mm em PVC.	Un.	30	R\$44,33	R\$1.329,90
	276	451501	339030.24	Tê Esgoto 150mm em PVC	Un.	10	R\$122,87	R\$1.228,70
Grupo 62	277	376177	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 1/2", com adaptador para mangueira.	Un.	50	R\$44,50	R\$2.225,00
	278	333443	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 3/4", com adaptador para mangueira.	Un.	50	R\$49,50	R\$2.475,00
Grupo 63	279	381092	339030.24	Torneira com corpo e bica em metal, Bica Movel para Pia Cozinha(Bancada) ½".	Un.	50	R\$307,88	R\$15.394,00
	280	381089	339030.24	Torneira com corpo e bica em metal, Bica Movel para Pia Cozinha(parede) ½".	Un.	50	R\$307,92	R\$15.396,00
Sem Grupo	281	367807	339030.24	Torneira de pressão metalica cromada 1/2", para lavatório. fechamento automático (TIPO PRESMATIC).	Un.	50	R\$253,37	R\$12.668,50
Sem Grupo	282	359073	339030.24	Torneira para Bebedouro de Garrafão.	Un.	30	R\$8,27	R\$248,10
Grupo 64	283	355714	339030.24	Válvula de Escoamento Americana para pia, em metal cromado - 3.1/2 X 1.1/2".	Un.	50	R\$72,92	R\$3.646,00
	284	319069	339030.24	Valvula para lavatório metálica cromada 1" com tampa, sem ladrão.	Un.	50	R\$51,73	R\$2.586,50
Grupo 65	285	328915	339030.24	Reparo Válvula Hydra Max - Deca.	Un.	50	R\$74,93	R\$3.746,50
	286	406080	339030.24	Reparo Válvula Hydra Luxo - Deca.	Un.	20	R\$62,17	R\$1.243,40
	287	356591	339030.24	Base para Válvula Hydra Luxo - Deca.	Un.	50	R\$213,33	R\$10.666,50
	288	406084	339030.24	Acabamento metalico cromado para Válvula Hydra Luxo - Deca.	Un.	50	R\$121,67	R\$6.083,50
Grupo 66	289	478028	339030.24	Válvula Esfera Tripartida 1 1/2" em aço inox, Classe 300 Lbs Passagem Plena.	Un.	30	R\$244,17	R\$7.325,10
	290	307935	339030.24	Válvula Esfera Tripartida 3/4" em aço inox, Classe 300	Un.	30	R\$114,00	R\$3.420,00

				Lbs Passagem Piena.				
Grupo 67	291	328298	339030.24	Disco 12"x 1/8"x 3/4" para uso em policorte.	Un.	150	R\$27,50	R\$4.125,00
	292	453314	339030.24	Disco p/ Esmerilhadeira Corte de metal ferroso: (4-1/2" x 3/64" x 7/8" RPM Máx. 13300 / Máx. 80m/s) Conforme Norma ABNT – NBR 15230.	Un.	30	R\$5,00	R\$150,00
	293	113220	339030.24	Disco de corte para metal 7" x 1,6mm x 7/8", com 2 telas.	Un.	30	R\$33,33	R\$999,90
Sem Grupo	294	399152	339030.24	Caixa de embutir 4x2 – Retangular.	Un.	200	R\$1,93	R\$386,00
Grupo 68	295	290471	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x100cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	10	R\$808,33	R\$8.083,30
	296	336850	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x70cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	10	R\$576,17	R\$5.761,70
	297	336850	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x80cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	10	R\$655,00	R\$6.550,00
	298	290476	339030.24	Portal em madeira jatobá com vão para porta de 210x90cm, jogo de bantente em 3 peças, 14x5,5cm com guarnição lisa de 5,5x1,5cm em cedrinho em 6 peças(interno e externo), montado e aplicado seladora.	Un.	30	R\$693,33	R\$20.799,90
Grupo 69	299	248860	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 20 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	200	R\$45,17	R\$9.034,00
	300	254159	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 25 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	100	R\$49,00	R\$4.900,00
	301	272085	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 30 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	150	R\$64,33	R\$9.649,50
Sem Grupo	302	224455	339030.24	Fechadura Aliança tipo Portão, 100mm, aço fosco modelo F1500. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	50	R\$92,67	R\$4.633,50
Sem Grupo	303	343460	339030.24	Fechadura Premium Aliança 2600/71 IP, 40mm. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	100	R\$68,83	R\$6.883,00
Sem Grupo	304	313747	339030.24	Lâmina de serra Manual Bi-Metal Em Aço 300mm.	Un.	100	R\$14,58	R\$1.458,00

ITENS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE - IFCE TABULEIRO DO NORTE								
GRUPO	ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
Grupo 70	305	454297	339030.24	Broca de vídea para concreto 6mm	Un.	10	R\$9,87	R\$98,70
	306	477970	339030.24	Broca de vídea para concreto 8mm	Un.	10	R\$23,78	R\$237,80
	307	342482	339030.24	Broca de vídea para concreto 10mm	Un.	5	R\$30,62	R\$153,10
	308	342485	339030.24	Broca de vídea para concreto 12mm	Un.	2	R\$35,18	R\$70,36
Grupo 71	309	390151	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 6MM	Un.	200	R\$4,33	R\$866,00
	310	390155	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 8MM	Un.	200	R\$5,23	R\$1.046,00
				BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso				

	311	390160	339030.24	Bucha com nylon, modelo 10 com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 10MM	Un.	100	R\$5,07	R\$507,00
Grupo 72	312	214344	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 3,0 cm, espessura 6,0 mm.	Un.	120	R\$0,13	R\$15,60
	313	214348	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 4,0 cm, espessura 8,0 mm.	Un.	100	R\$0,16	R\$16,00
	314	214349	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 5,0 cm, espessura 10,0 mm.	Un.	50	R\$0,18	R\$9,00
	315	236489	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 6,0 cm, espessura 12,0 mm.	Un.	100	R\$0,23	R\$23,00
	316	364775	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 3,9 x 32mm.	Un.	120	R\$0,14	R\$16,80
Grupo 73	317	270420	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 4,8 x 50mm.	Un.	80	R\$0,18	R\$14,40
	318	364779	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 6,3 x 50mm.	Un.	100	R\$0,22	R\$22,00
	319	326153	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça sextavada, 5/16" x 70mm.	Un.	20	R\$1,99	R\$39,80
	320	254066	339030.24	Parafuso castelo completo, bucha 10, para fixar vaso sanitário.	Un.	10	R\$8,50	R\$85,00
Grupo 74	321	374190	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	12	R\$22,25	R\$267,00
	322	404510	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	12	R\$23,35	R\$280,20
	323	324185	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	12	R\$13,60	R\$58,75
Sem Grupo	324	225706	339030.24	Fita Veda Rosca Teflon Em Fita 12mm X 20 mts.	Un.	5	R\$11,75	R\$58,75
Grupo 75	325	239035	339030.24	Plug Roscado 1/2" em PVC.	Un.	30	R\$2,42	R\$72,60
	326	239036	339030.24	Plug Roscado 3/4" em PVC.	Un.	30	R\$3,06	R\$91,80
Sem Grupo	327	441522	339030.24	Registro de Pressão 1/2" Deca (igual ou superior na materia prima de fabricação, sistema de acionamento, dimensões, etc) em liga de cobre (Bronze e Latão), plásticos de engenharia e elastômeros, rosca BSP NBR 8133, com acabamento metálico tipo C40 da mesma marca do registro.	Un.	2	R\$115,39	R\$230,78
Grupo 76	328	266141	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	4	R\$17,39	R\$69,56
	329	265274	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	5	R\$11,19	R\$55,95
	330	266261	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	5	R\$13,02	R\$65,10
Grupo 77	331	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	12	R\$12,58	R\$150,96
	332	455126	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	12	R\$11,99	R\$143,88
	333	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	12	R\$15,40	R\$184,80
Grupo 78	334	265179	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 50mm x 1 1/2" em PVC.	Un.	15	R\$13,33	R\$199,95
	335	265177	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 60mm x 2" em PVC.	Un.	5	R\$25,29	R\$126,45
	336	373921	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 32mm x 1" em PVC.	Un.	5	R\$6,97	R\$34,85
	337	265180	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 25mm x 3/4" em PVC.	Un.	25	R\$2,58	R\$64,50
	338	324186	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 20mm x 1/2" em PVC.	Un.	20	R\$3,48	R\$69,60
Grupo 79	339	368833	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 60mm em PVC.	Un.	5	R\$50,94	R\$254,70
	340	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 20mm em PVC.	Un.	5	R\$4,67	R\$23,35
	341	324198	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 25mm em PVC.	Un.	5	R\$3,90	R\$19,50
	342	399513	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 32mm em PVC.	Un.	4	R\$10,55	R\$42,20
	343	324207	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 50mm em PVC.	Un.	4	R\$20,78	R\$83,12
	344	368833	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 60mm em PVC.	Un.	1	R\$57,25	R\$57,25
	345	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 20mm em PVC.	Un.	20	R\$1,31	R\$26,20
	346	346656	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 25mm em PVC.	Un.	20	R\$1,18	R\$23,60
	347	332539	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 32mm em PVC.	Un.	10	R\$6,46	R\$64,60
	348	368832	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 50mm em PVC.	Un.	5	R\$10,35	R\$51,75
	349	380961	339030.24	Flange Marron 20mm em PVC.	Un.	2	R\$30,39	R\$60,78
Grupo 80	350	380962	339030.24	Flange Marron 25mm em PVC.	Un.	2	R\$34,86	R\$69,72
	351	373921	339030.24	Flange Marron 32mm em PVC.	Un.	2	R\$46,69	R\$93,38
	352	373919	339030.24	Flange Marron 50mm em PVC.	Un.	2	R\$44,64	R\$89,28
	353	323004	339030.24	Luva de União Marrom 20mm em PVC.	Un.	5	R\$13,45	R\$67,25

Grupo 81	353	353991	339030.24	Luva de União Marrom 20mm em PVC.	Un.	3	R\$13,43	R\$37,23
	354	351296	339030.24	Luva de União Marrom 25mm em PVC.	Un.	5	R\$25,66	R\$128,30
	355	351297	339030.24	Luva de União Marrom 32mm em PVC.	Un.	5	R\$32,25	R\$161,25
	356	333990	339030.24	Luva de União Marrom 50mm em PVC.	Un.	2	R\$72,00	R\$144,00
	357	300193	339030.24	Luva de União Marrom 60mm em PVC.	Un.	1	R\$147,74	R\$147,74
Grupo 82	358	245133	339030.24	Luva Marrom 20mm em PVC.	Un.	10	R\$2,63	R\$26,30
	359	265029	339030.24	Luva Marrom 25mm em PVC.	Un.	10	R\$2,94	R\$29,40
	360	242876	339030.24	Luva Marrom 32mm em PVC.	Un.	5	R\$6,41	R\$32,05
	361	247693	339030.24	Luva Marrom 40mm em PVC.	Un.	5	R\$11,58	R\$57,90
	362	389649	339030.24	Luva Marrom 50mm em PVC.	Un.	5	R\$13,67	R\$68,35
	363	333987	339030.24	Luva Marrom 60mm em PVC.	Un.	1	R\$26,29	R\$26,29
Grupo 83	364	260075	339030.24	Redução Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	10	R\$3,29	R\$32,90
	365	296245	339030.24	Redução Marrom 32x25mm em PVC.	Un.	10	R\$4,72	R\$47,20
	366	398688	339030.24	Redução Marrom 40x32mm em PVC.	Un.	10	R\$8,71	R\$87,10
	367	399173	339030.24	Redução Marrom 50x40mm em PVC.	Un.	10	R\$20,79	R\$207,90
	368	296241	339030.24	Redução Marrom 60x50mm em PVC.	Un.	5	R\$24,17	R\$120,85
Grupo 84	369	344641	339030.24	Tê Marrom 20mm em PVC.	Un.	10	R\$3,50	R\$35,00
	370	399168	339030.24	Tê Marrom 25mm em PVC.	Un.	10	R\$4,83	R\$48,30
	371	265274	339030.24	Tê Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	5	R\$11,27	R\$56,35
	372	351416	339030.24	Tê Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$8,30	R\$166,00
	373	271422	339030.24	Tê Marrom 40mm em PVC.	Un.	5	R\$26,00	R\$130,00
	374	351411	339030.24	Tê Marrom 50mm em PVC.	Un.	10	R\$28,00	R\$280,00
	375	351404	339030.24	Tê Marrom 50x20mm em PVC.	Un.	5	R\$28,50	R\$142,50
	376	351404	339030.24	Tê Marrom 50x25mm em PVC.	Un.	5	R\$30,67	R\$153,35
	377	351405	339030.24	Tê Marrom 50x32mm em PVC.	Un.	2	R\$34,33	R\$68,66
Sem Grupo	378	264466	339030.24	Caixa Sinfonada 150mm com base quadrada e tampa em inox com fechamento.	Un.	5	R\$55,67	R\$278,35
Grupo 85	379	253381	339030.24	Caps Esgoto 40mm em PVC.	Un.	5	R\$11,50	R\$57,50
	380	253382	339030.24	Caps Esgoto 50mm em PVC.	Un.	5	R\$14,87	R\$74,35
	381	214731	339030.24	Caps Esgoto 100mm em PVC.	Un.	5	R\$23,83	R\$119,15
	382	402870	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 40mm em PVC.	Un.	5	R\$4,77	R\$23,85
Grupo 86	383	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 50mm em PVC.	Un.	5	R\$8,55	R\$42,75
	384	389130	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 100mm em PVC.	Un.	4	R\$14,83	R\$59,32
	385	297941	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 40mm em PVC.	Un.	5	R\$5,13	R\$25,65
	386	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 50mm em PVC.	Un.	5	R\$5,93	R\$29,65
	387	236902	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 100mm em PVC.	Un.	4	R\$17,68	R\$70,72R
	388	395309	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 150mm em PVC.	Un.	1	R\$104,67	R\$104,67
	389	253375	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 40mm em PVC.	Un.	10	R\$19,50	R\$195,00
Grupo 87	390	265039	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 50mm em PVC.	Un.	10	R\$24,67	R\$246,70
	391	342479	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 100mm em PVC.	Un.	5	R\$40,00	R\$200,00
	392	390467	339030.24	Luva de Correr Esgoto c/anel 150mm em PVC.	Un.	1	R\$71,67	R\$71,67
	393	300191	339030.24	Luva Esgoto 40mm em PVC.	Un.	6	R\$3,03	R\$18,18
Grupo 88	394	247695	339030.24	Luva Esgoto 50mm em PVC.	Un.	6	R\$7,87	R\$47,22
	395	389641	339030.24	Luva Esgoto 100mm em PVC.	Un.	4	R\$11,83	R\$47,32
	396	357201	339030.24	Luva Esgoto 150mm em PVC	Un.	1	R\$60,67	R\$60,67
Sem Grupo	397	368682	339030.24	Tubo De Descida Válvula Descarga 38mm Com Joelho Azul e anéis.	Un.	10	R\$32,67	R\$326,70
Grupo 89	398	333260	339030.24	Redução Branco Esgoto 50x40mm em PVC.	Un.	5	R\$11,95	R\$59,75
	399	390390	339030.24	Redução Branco Esgoto 100x50mm em PVC.	Un.	4	R\$27,67	R\$110,68
	400	333259	339030.24	Redução Branco Esgoto 150x100mm em PVC.	Un.	1	R\$62,23	R\$62,23
Grupo 90	401	271422	339030.24	Tê Esgoto 40mm em PVC.	Un.	5	R\$10,75	R\$53,75
	402	351411	339030.24	Tê Esgoto 50mm em PVC.	Un.	5	R\$22,67	R\$113,35
	403	257622	339030.24	Tê Esgoto 100mm em PVC.	Un.	3	R\$44,33	R\$132,99
	404	451501	339030.24	Tê Esgoto 150mm em PVC	Un.	1	R\$122,87	R\$122,87
Grupo 91	405	376177	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 1/2", com adaptador para mangueira.	Un.	5	R\$44,50	R\$222,50
	406	333443	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 3/4", com adaptador para mangueira.	Un.	5	R\$49,50	R\$247,50
Grupo 92	407	381092	339030.24	Torneira com corpo e bica em metal, Bica Movel para Pia Cozinha(Bancada) ½".	Un.	1	R\$307,88	R\$307,88
				Torneira com corpo e bica em metal. Bica Movel				

	408	381089	339030.24	Torneira com corpo e bico em metal, bico móvel para Pia Cozinha(parede) ½".	Un.	1	R\$307,92	R\$307,92
Sem Grupo	409	367807	339030.24	Torneira de pressão metálica cromada 1/2", para lavatório. fechamento automático (TIPO PRESMATIC).	Un.	5	R\$253,37	R\$1.266,85
Sem Grupo	410	359073	339030.24	Torneira para Bebedouro de Garrafão.	Un.	5	R\$8,27	R\$41,35
Grupo 93	411	355714	339030.24	Válvula de Escoamento Americana para pia, em metal cromado - 3.1/2 X 1.1/2".	Un.	2	R\$72,92	R\$145,84
	412	319069	339030.24	Valvula para lavatório metálica cromada 1" com tampa, sem ladrão.	Un.	5	R\$51,73	R\$258,65
Grupo 94	413	380427	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1 1/2" x 1/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	1	R\$154,50	R\$154,50
	414	382071	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1 1/2" x 3/16", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	4	R\$222,83	R\$891,32
	415	472887	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1" x 1/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	4	R\$100,33	R\$401,32
Grupo 95	416	283222	339030.24	Material ferroso - chapa 1" x 3/16", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	4	R\$79,83	R\$319,32
	417	397689	339030.24	Material ferroso - chapa 2" x 3/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	4	R\$317,50	R\$1.270,00
Grupo 96	418	447908	339030.24	Material ferroso - Chapa U simples altura 100mm x largura 40mm e espessura da chapa de 3mm em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	1	R\$365,00	R\$365,00
	419	462355	339030.24	Material ferroso - Chapa U simples altura 50mm x largura 25mm e espessura da chapa de 3mm em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	5	R\$152,17	R\$760,85
	420	462354	339030.24	Material ferroso - Chapa U simples altura 75mm x largura 40mm e espessura da chapa de 3mm em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	5	R\$284,25	R\$1.421,25
Sem Grupo	421	464712	339030.24	Material ferroso - ferro chato 1 1/2" x 1/4", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	5	R\$158,33	R\$791,65
Sem Grupo	422	344606	339030.24	Material ferroso - Ferro Liso 1/2" , barra com 6 metros, redondo.	Barra com 6,0 metros	5	R\$83,50	R\$417,50
Grupo 97	423	252717	339030.24	Material ferroso - Ferro Trefilado 1/4", com 12 metros.	Barra com 12,0 metros	10	R\$68,33	R\$683,30
	424	397685	339030.24	Material ferroso - Ferro Trefilado 3/8", com 12 metros.	Barra com 12,0 metros	10	R\$110,83	R\$1.108,30
Grupo 98	425	341161	339030.24	Material ferroso - metalon 30x30mm chapa 16, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	4	R\$146,58	R\$586,32
	426	276507	339030.24	Material ferroso - metalon 50x30mm chapa 16, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	8	R\$195,83	1.566,64
	427	360619	339030.24	Material ferroso - metalon 30x20mm chapa 18, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	5	R\$98,33	R\$491,65
	428	360617	339030.24	Material ferroso - metalon 20x20mm chapa 18, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	5	R\$77,83	R\$389,15
	429	360621	339030.24	Material ferroso - metalon 50x50mm chapa 16, em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	8	R\$246,00	R\$1.968,00
Sem Grupo	430	276505	339030.24	Material ferroso - perfil quadrado 1/2", barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	5	R\$109,33	R\$546,65
Sem Grupo	431	233002	339030.24	Material ferroso - trilho G, 50x50x30mm na chapa 14, com capa 80mm na chapa 16, em barras com 3 metros	Barra com 3,0 metros	5	R\$183,50	R\$917,50
Sem Grupo	432	471990	339030.24	Material ferroso - Chapa painel dobrada 200x100cm, em chapa 18, tipo dobra igual 9x9cm.	Un.	6	R\$489,50	R\$2.937,00
Grupo 99	433	371881	339030.24	Eletrodo 6013 2,5mm, em lata com 20 kg.	Embalagem com 20 kg.	1	R\$631,67	R\$631,67
	434	371877	339030.24	Eletrodo 6013 3,25mm, em lata com 20 kg.	Embalagem com 20 kg.	1	R\$561,67	R\$561,67
	435	371876	339030.24	Eletrodo 6013 4mm, em lata com 20 kg.	Embalagem com 20 kg.	1	R\$496,33	R\$496,33
Grupo 100	436	328298	339030.24	Disco 12"x 1/8"x 3/4" para uso em policorte.	Un.	15	R\$27,50	R\$412,50
	437	453314	339030.24	Disco p/ Esmerilhadeira Corte de metal ferroso: (4-1/2" x 3/64" x 7/8" RPM Máx. 13300 / Máx. 80m/s) Conforme Norma ABNT – NBR 15230.	Un.	15	R\$5,00	R\$75,00

	438	113220	339030.24	Disco de corte para metal 7" x 1,6mm x 7/8", com 2 telas.	Un.	10	R\$33,33	R\$333,30
Grupo 101	439	287447	339030.24	Espaçador circular tipo C para concreto código c 25 cobrimento 25mm aço de 4,2 a 12,5 mm pacote com 100 unidades.	Pacote com 100 unidades	15	R\$51,75	R\$776,25
	440	287447	339030.24	Espaçador circular tipo C para concreto código c 30 cobrimento 30mm aço de 4,2 a 12,5 mm pacote com 100 unidades.	Pacote com 100 unidades	4	R\$59,58	R\$238,32
Sem Grupo	441	399152	339030.24	Caixa de embutir 4x2 – Retangular.	Un.	20	R\$1,93	R\$38,60
Sem Grupo	442	262706	339030.24	Linha de Nylon Trançada para Pedreiro 50MT.	Un.	10	R\$8,25	R\$82,50
Sem Grupo	443	251611	339030.42	Talhadeira chata 12" Material do corpo da talhadeira: Aço alto teor de carbono; Largura da ponta da talhadeira: 1.9/32" - 32 mm; Comprimento da talhadeira: 12" - 304 mm; Corpo em aço com alto teor de carbono e ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade. acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.	Un.	2	R\$37,50	R\$75,00
Sem Grupo	444	224455	339030.24	Fechadura Aliança tipo Portão, 100mm, aço fosco modelo F1500. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	5	R\$92,67	R\$463,35
Sem Grupo	445	343460	339030.24	Fechadura Premium Aliança 2600/71 IP, 40mm. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	15	R\$68,83	R\$1.032,45
Sem Grupo	446	225671	339030.24	Lima chata 8" com cabo, para desbaste em enchada, primeira qualidade.	Un.	15	R\$21,50	R\$322,50
Sem Grupo	447	313052	339030.24	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS DESCRIÇÃO: Selante adesivo elástico à base de poliuretano, monocomponente, que cura com a umidade do ar. Adequado para juntas de movimentação e de conexão em aplicações internas ou externas. Indicado para selar juntas em fachadas, parapeitos de varandas, juntas de conexão (ao redor de esquadrias, por exemplo). Aderente aos diversos materiais: concreto, madeira, pedras, argamassas, cerâmicas, aço, alumínio, PVC e outros plásticos. Apresenta boa trabalhabilidade, resistência à abrasão e intempéries. Aceita pintura à base d'água. Usualmente encontrado em embalagens tipo bisnaga/cartucho, com 310 ml (400 g). Referencia : Ciplak (Ciplak PU), Otto Baumgart (Vedaflex), Sika Brasil (Sikaflex 1A Plus), Viapol (Monopol PU 25). embalagem de 310ml ou 400 gramas - O prazo de validade de no mínimo 80% (oitenta por cento) ainda vigente na data da entrega	Embalagem com 310 ml ou 400 gramas	10	R\$27,67	R\$276,70
Sem Grupo	448	313747	339030.24	Lâmina de serra Manual Bi-Metal Em Aço 300mm.	Un.	50	R\$14,58	R\$729,00
Sem Grupo	449	241013	339030.24	Trena manual de 8 metros com trava - Comprimento da fita: 8 Metros/ 26 pés; - Largura da fita: 25,4mm/ 1";- Graduação: mm/pol;- Peso: 0,354kg;- Trava: Sim;- Limite de dobra a 90º: 2,40m;	Un.	2	R\$85,00	R\$170,00

ITENS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE - 4 COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES								
GRUPO	ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
Grupo 102	450	454297	339030.24	Broca de vídea para concreto 6mm	Un.	12	R\$9,87	R\$118,44
	451	477970	339030.24	Broca de vídea para concreto 8mm	Un.	12	R\$23,78	R\$285,36

102	452	342482	339030.24	Broca de vídea para concreto 10mm	Un.	10	R\$30,62	R\$306,20
	453	342485	339030.24	Broca de vídea para concreto 12mm	Un.	10	R\$35,18	R\$351,80
Grupo 103	454	390151	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 6MM	Un.	100	R\$4,33	R\$433,00
	455	390155	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 8MM	Un.	80	R\$5,23	R\$418,40
	456	390160	339030.24	BUCHA em nylon, modelo FU com Parafuso autoatarraxante, fenda philips, ESPESSURA 10MM	Un.	60	R\$5,07	R\$304,20
Grupo 104	457	214344	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 3,0 cm, espessura 6,0 mm.	Un.	50	R\$0,13	R\$6,50
	458	214348	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 4,0 cm, espessura 8,0 mm.	Un.	150	R\$0,16	R\$24,00
	459	214349	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 5,0 cm, espessura 10,0 mm.	Un.	50	R\$0,18	R\$9,00
	460	236489	339030.24	Bucha para parafuso, material nylon, comprimento 6,0 cm, espessura 12,0 mm.	Un.	50	R\$0,23	R\$11,50
Grupo 105	461	364775	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 3,9 x 32mm.	Un.	50	R\$0,14	R\$7,00
	462	270420	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 4,8 x 50mm.	Un.	100	R\$0,18	R\$18,00
	463	364779	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça Panela, fenda combinada, 6,3 x 50mm.	Un.	100	R\$0,22	R\$22,00
	464	326153	339030.24	Parafuso autoatarraxante Cabeça sextavada, 5/16" x 70mm.	Un.	100	R\$1,99	R\$199,00
Sem Grupo	465	254066	339030.24	Parafuso castelo completo, bucha 10, para fixar vaso sanitário.	Un.	50	R\$8,50	R\$425,00
Grupo 106	466	374190	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	20	R\$22,25	R\$445,00
	467	404510	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	25	R\$23,35	R\$583,75
	468	324185	339030.24	Cotovelo Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	25	R\$13,60	R\$340,00
Sem Grupo	469	225706	339030.24	Fita Veda Rosca Teflon Em Fita 12mm X 20 mts.	Un.	30	R\$11,75	R\$352,50
Grupo 107	470	239035	339030.24	Plug Roscado 1/2" em PVC.	Un.	30	R\$2,42	R\$72,60
	471	239036	339030.24	Plug Roscado 3/4" em PVC.	Un.	30	R\$3,06	R\$91,80
Sem Grupo	472	441522	339030.24	Registro de Pressão 1/2" Deca (igual ou superior na materia prima de fabricação, sistema de acionamento, dimensões, etc) em liga de cobre (Bronze e Latão), plásticos de engenharia e elastômeros, rosca BSP NBR 8133, com acabamento metálico tipo C40 da mesma marca do registro.	Un.	4	R\$115,39	R\$461,56
Grupo 108	473	266141	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	20	R\$17,39	R\$347,80
	474	265274	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	20	R\$11,19	R\$223,80
	475	266261	339030.24	Tê Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	20	R\$13,02	260,40
Grupo 109	476	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 3/4".	Un.	20	R\$12,58	R\$251,60
	477	455126	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 20mm x 1/2".	Un.	20	R\$11,99	R\$239,80
	478	287762	339030.24	Luva Azul Azul c/ bucha Latão 25mm x 1/2".	Un.	18	R\$15,40	R\$277,20
Grupo 110	479	265179	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 50mm x 1 1/2" em PVC.	Un.	10	R\$13,33	R\$133,30
	480	265177	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 60mm x 2" em PVC.	Un.	10	R\$25,29	R\$252,90
	481	373921	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 32mm x 1" em PVC.	Un.	20	R\$6,97	R\$139,40
	482	265180	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 25mm x 3/4" em PVC.	Un.	20	R\$2,58	R\$51,60
	483	324186	339030.24	Adaptador Marrom Soldável Curto 20mm x 1/2" em PVC.	Un.	20	R\$3,48	R\$69,60
Grupo 111	484	368833	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 60mm em PVC.	Un.	10	R\$50,94	R\$509,40
	485	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 20mm em PVC.	Un.	20	R\$4,67	R\$93,40
	486	324198	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 25mm em PVC.	Un.	30	R\$3,90	R\$117,90
	487	399513	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 32mm em PVC.	Un.	15	R\$10,55	R\$158,25
	488	324207	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 45° 50mm em PVC.	Un.	15	R\$20,78	R\$311,70
	489	368833	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 60mm em PVC.	Un.	10	R\$57,25	R\$572,50
	490	324202	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 20mm em PVC.	Un.	30	R\$1,31	R\$39,30
	491	346656	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 25mm em PVC.	Un.	30	R\$1,18	R\$350,40
	492	332539	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90° 32mm em PVC.	Un.	30	R\$6,46	R\$193,80

	493	368832	339030.24	Cotovelo Marrom Soldavel 90º 50mm em PVC.	Un.	20	R\$10,35	R\$207,00
Grupo 112	494	380961	339030.24	Flange Marron 20mm em PVC.	Un.	20	R\$30,39	R\$607,80
	495	380962	339030.24	Flange Marron 25mm em PVC.	Un.	20	R\$34,86	R\$697,20
	496	373921	339030.24	Flange Marron 32mm em PVC.	Un.	20	R\$46,69	R\$933,80
	497	373919	339030.24	Flange Marron 50mm em PVC.	Un.	10	R\$44,64	R\$446,40
	498	266254	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 20mm em PVC.	Un.	15	R\$22,70	R\$340,50
Grupo 113	499	265038	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 25mm em PVC.	Un.	10	R\$26,79	R\$267,90
	500	265040	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 32mm em PVC.	Un.	10	R\$36,17	R\$361,70
	501	389649	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 50mm em PVC.	Un.	8	R\$61,83	R\$494,64
	502	265037	339030.24	Luva de Correr Marrom com aneis, 60mm em PVC.	Un.	8	R\$74,67	R\$597,36
	503	333991	339030.24	Luva de União Marrom 20mm em PVC.	Un.	20	R\$13,45	R\$269,00
Grupo 114	504	351296	339030.24	Luva de União Marrom 25mm em PVC.	Un.	20	R\$25,66	R\$513,20
	505	351297	339030.24	Luva de União Marrom 32mm em PVC.	Un.	10	R\$32,25	R\$322,50
	506	333990	339030.24	Luva de União Marrom 50mm em PVC.	Un.	10	R\$72,00	R\$720,00
	507	300193	339030.24	Luva de União Marrom 60mm em PVC.	Un.	5	R\$147,74	R\$738,70
	508	245133	339030.24	Luva Marrom 20mm em PVC.	Un.	25	R\$2,63	R\$65,75
Grupo 115	509	265029	339030.24	Luva Marrom 25mm em PVC.	Un.	20	R\$2,94	R\$58,80
	510	242876	339030.24	Luva Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$6,41	R\$128,20
	511	247693	339030.24	Luva Marrom 40mm em PVC.	Un.	20	R\$11,58	R\$231,60
	512	389649	339030.24	Luva Marrom 50mm em PVC.	Un.	15	R\$13,67	R\$205,05
	513	333987	339030.24	Luva Marrom 60mm em PVC.	Un.	15	R\$26,29	R\$394,35
Grupo 116	514	260075	339030.24	Redução Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	30	R\$3,29	R\$98,70
	515	296245	339030.24	Redução Marrom 32x25mm em PVC.	Un.	15	R\$4,72	R\$70,80
	516	398688	339030.24	Redução Marrom 40x32mm em PVC.	Un.	10	R\$8,71	R\$87,10
	517	399173	339030.24	Redução Marrom 50x40mm em PVC.	Un.	15	R\$20,79	R\$311,85
	518	296241	339030.24	Redução Marrom 60x50mm em PVC.	Un.	15	R\$24,17	R\$362,55
Grupo 117	519	344641	339030.24	Tê Marrom 20mm em PVC.	Un.	20	R\$3,50	R\$70,00
	520	399168	339030.24	Tê Marrom 25mm em PVC.	Un.	20	R\$4,83	R\$96,60
	521	265274	339030.24	Tê Marrom 25x20mm em PVC.	Un.	20	R\$11,27	225,40
	522	351416	339030.24	Tê Marrom 32mm em PVC.	Un.	20	R\$8,30	R\$166,00
	523	271422	339030.24	Tê Marrom 40mm em PVC.	Un.	20	R\$26,00	R\$520,00
	524	351411	339030.24	Tê Marrom 50mm em PVC.	Un.	10	R\$28,00	R\$280,00
	525	351404	339030.24	Tê Marrom 50x20mm em PVC.	Un.	10	R\$28,50	R\$285,00
	526	351404	339030.24	Tê Marrom 50x25mm em PVC.	Un.	10	R\$30,67	R\$306,70
	527	351405	339030.24	Tê Marrom 50x32mm em PVC.	Un.	10	R\$34,33	R\$343,30
Sem Grupo	528	264466	339030.24	Caixa Sinfonada 150mm com base quadrada e tampa em inox com fechamento.	Un.	5	R\$55,67	R\$278,35
Grupo 118	529	253381	339030.24	Caps Esgoto 40mm em PVC.	Un.	20	R\$11,50	R\$230,00
	530	253382	339030.24	Caps Esgoto 50mm em PVC.	Un.	20	R\$14,87	R\$297,40
	531	214731	339030.24	Caps Esgoto 100mm em PVC.	Un.	20	R\$23,83	R\$476,60
Grupo 119	532	402870	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 40mm em PVC.	Un.	25	R\$4,77	R\$119,25
	533	351455	339030.24	Cotovelo Esgoto 45º 50mm em PVC.	Un.	20	R\$8,55	R\$171,00
	534	236902	339030.24	Cotovelo Esgoto 90º Branco 100mm em PVC.	Un.	10	R\$17,68	R\$176,68
Grupo 120	535	300191	339030.24	Luva Esgoto 40mm em PVC.	Un.	20	R\$3,03	R\$60,60
	536	247695	339030.24	Luva Esgoto 50mm em PVC.	Un.	20	R\$7,87	R\$157,40
	537	389641	339030.24	Luva Esgoto 100mm em PVC.	Un.	20	R\$11,83	R\$236,60
	538	357201	339030.24	Luva Esgoto 150mm em PVC	Un.	10	R\$60,67	R\$606,70
Grupo 121	539	376177	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 1/2", com adaptador para mangueira.	Un.	10	R\$44,50	R\$445,00
	540	333443	339030.24	Torneira de pressão para Jardim em metal amarelo (latão) 3/4", com adaptador para mangueira.	Un.	15	R\$49,50	R\$742,50
Sem Grupo	541	359073	339030.24	Torneira para Bebedouro de Garrafão.	Un.	10	R\$8,27	R\$82,70
Sem Grupo	542	380427	339030.24	Material ferroso - cantoneira 1 1/2" x 1/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	20	R\$154,50	R\$3.090,00
Grupo 122	543	283222	339030.24	Material ferroso - chapa 1" x 3/16", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	10	R\$79,83	R\$798,30
	544	397689	339030.24	Material ferroso - chapa 2" x 3/8", em barra com 6 metros.	Barra com 6,0 metros	6	R\$317,50	R\$1.905,00
Sem	545	252717	339030.24	Material ferroso - Ferro Trefilado 1/4", com 12	Barra com 12.0	5	R\$68.30	R\$341.50

Grupo				metros.	metros			
Sem Grupo	546	344606	339030.24	Material ferroso - Ferro Liso 1/2" , barra com 6 metros, redondo.	Barra com 6,0 metros	10	R\$83,50	R\$835,00
Grupo 123	547	328298	339030.24	Disco 12"x 1/8"x 3/4" para uso em policorte.	Un.	10	R\$27,50	R\$275,00
	548	453314	339030.24	Disco p/ Esmerilhadeira Corte de metal ferroso: (4-1/2" x 3/64"x7/8" RPM Máx. 13300 / Máx. 80m/s) Conforme Norma ABNT – NBR 15230.	Un.	20	R\$5,00	R\$100,00
Sem Grupo	549	287447	339030.24	Espaçador circular tipo C para concreto código c 25 cobrimento 25mm aço de 4,2 a 12,5 mm pacote com 100 unidades.	Pacote com 100 unidades	3	R\$51,75	R\$155,25
Sem Grupo	550	399152	339030.24	Caixa de embutir 4x2 – Retangular.	Un.	40	R\$1,93	R\$77,20
Sem Grupo	551	262706	339030.24	Linha de Nylon Trançada para Pedreiro 50MT.	Un.	10	R\$8,25	R\$82,50
Sem Grupo	552	251611	339030.42	Talhadeira chata 12" Material do corpo da talhadeira: Aço alto teor de carbono; Largura da ponta da talhadeira: 1.9/32" - 32 mm; Comprimento da talhadeira: 12" - 304 mm; Corpo em aço com alto teor de carbono e ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade. acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.	Un.	5	R\$37,50	R\$187,50
Grupo 124	553	248860	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 20 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	20	R\$45,17	R\$903,40
	554	254159	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 25 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	8	R\$49,00	R\$392,00
	555	272085	339030.24	Tabua de pinus aparelhada 2,5 x 30 x300 cm ExLxC para uso em construção civil, vigas e baldrames. A qualidade do material será conferido no momento da entrega onde será conferido as dimensões e a qualidade do produto. Será recusado o material que não apresentar a qualidade esperada.	Un.	8	R\$64,33	R\$514,64
Sem Grupo	556	224455	339030.24	Fechadura Aliança tipo Portão, 100mm, aço fosco modelo F1500. Essa fechadura será para reposição no local das já existentes, aproveitando as medidas e furos do local a ser instalado.	Un.	5	R\$92,67	R\$463,35
Sem Grupo	557	225671	339030.24	Lima chata 8" com cabo, para desbaste em enchada, primeira qualidade.	Un.	10	R\$21,50	R\$215,00
Sem Grupo	558	241013	339030.24	Trena manual de 8 metros com trava - Comprimento da fita: 8 Metros/ 26 pés; - Largura da fita: 25,4mm/ 1";- Graduação: mm/pol;- Peso: 0,354kg;- Trava: Sim;- Limite de dobra a 90º: 2,40m;	Un.	5	R\$85,00	R\$425,00
Valor Total da Compra R\$								R\$1.303.295,66

1.2. Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.

1.3. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

1.4. A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

1.5. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

1.6. **O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 08 (oito) dias úteis contados da solicitação.**

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?

Os materiais serão necessários para que sejam executados os serviços pelo setor de Coordenadoria Geral de Infraestrutura e Serviços.

2.2. Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

Tem-se como objetivo manter a estrutura do Campus Muzambinho em funcionamento, dando suporte aos diversos setores em suas demandas de manutenção.

2.3. Justifique os quantitativos solicitados?

O quantitativo é baseado no consumo atual de materiais a serem utilizados pelos prestadores de serviços no momento da execução dos materiais.

2.4. Quais os impactos do não atendimento?

A não aquisição de destes materiais prejudica a atuação dos prestadores de serviços de manutenção predial e de bens móveis e consequentemente diversos setores dos campus não terão suas demandas solucionadas em virtude da falta deste material.

2.5. Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?

Sim, Os itens solicitados são de uso regular (não descartável) e qualidade superior, fato este que confere maior durabilidade e economia para a instituição, além destes aspectos positivos, o material escolhido tem menor impacto ambiental quando for necessário realizar o descarte.

2.6. Observações

ETP - Estudo Técnico Preliminar - Documento 152844 Justificativa para aquisição em grupos/lotes: Alguns itens foram agrupados por ser itens similares, facilitando tanto para o fornecedor quanto para o órgão licitante a aquisição destes itens, com isso terá a ampliação da concorrência, pois como são itens de pequeno valor, onde cada empresa pode ganhar apenas um item fica inviável a participação de muitas empresas e o agrupamento nesta licitação tem a vantagem da ampliação da concorrência, outro ponto que merece destaque é a economia de escala, caso uma empresa ganhe apenas um item o envio do frete representa muitas vezes valor significativo no momento da entrega, o agrupamento servirá de incentivo no momento da participação por parte dos licitantes e também as empresas participantes poderão negociar com seus fornecedores melhores preços em virtude do maior volume de produtos que serão licitados em lote, trazendo assim maior economia de escala para a Administração Pública. Segue em anexo relação de itens por grupo.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo a esse processo licitatório.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1 O prazo de entrega dos materiais são de 30 (trinta) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, nos seguintes endereços:

5.1.1. IFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO, situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

5.1.2. IFSULDEMINAS - CAMPUS INCONFIDENTES, situado na Avenida Alvarenga Peixoto, Nº 240, Centro, Inconfidentes / MG, CEP: 37.576-000;

5.1.3. INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS TABULEIRO DO NORTE / CE, situado na Rodovia CE 377, Km2, Sítio Taperinha, Tabuleiro do Norte / CE, CEP: 62960-000;

5.1.4. 4 COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES do COMANDO DO EXÉRCITO, situado na Avenida Perimental Sul - NR - 1.200, Bairro São Francisco, Belo Horizonte / MG - CEP: 31.255-040.

5.2 Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a

verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.6 Os materiais relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

5.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais e insumos no local determinado pelo responsável técnico, correrão por conta da empresa contratada.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.1.3. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.4 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.5 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. DO PAGAMENTO

10.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24

da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE

11.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do

último reajuste.

11.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1 cometer fraude fiscal;

12.1.2 comportar-se de modo inidôneo;

12.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.5 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2 multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.2.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.2.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.2.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

12.2.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3 As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

12.4.1 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

12.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

12.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

12.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

13.1 Está estimado o custo total de R\$ 1.303.295,66 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).

13.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

14. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

14.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenação Geral de Infraestrutura e Serviços, auxiliado pelo “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 16 de setembro de 2021.

Zélia Dias de Souza

Diretora de Administração e Planejamento

Renato Aparecido de Souza
Diretor-geral

Documento assinado eletronicamente por:

- **Renato Aparecido de Souza**, DIRETOR GERAL - CD2 - MUZ, em 16/09/2021 18:08:26.
- **Zelia Dias de Souza**, DIRETOR - CD3 - MUZ - MUZ-DAP, em 16/09/2021 14:55:21.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 16/09/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 180478

Código de Autenticação: 1fad577fe0



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais