

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO															
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA															
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS															
CAMPUS JUIZ DE FORA															
ENCARTE A - QUANTITATIVOS INTEGRALIZADOS - ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES															
PE xx.2021 SRP - Materiais permanentes e Materiais de consumo para os laboratórios de Construção Civil e Resistência de Materiais, Elétrica e Hidráulica, Mecânica dos Solos, Segurança do Trabalho e Topografia															
ESPECIFICAÇÕES				ÓRGÃO GERENCIADOR	Campus Juiz de Fora	ÓRGÃOS PARTICIPANTES					RESUMO GERAL				
ITEM #	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	Qtde Juiz de Fora	Valor Orçado (1)	Valor Orçado (2)	Valor Orçado (3)	Painel de preços	Valor unitário médio	Campus Muriaé	Campus São João del Rei	Reitoria	Qtde Total	Valor Total
1	Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: geofone eletrônico, padrão: digital,display gráfico,10 leituras,filtro ruído, uso: localizar vazamentos em tubulações de água sob pre, características adicionais 1: haste de escuta,bolsa transporte,cinta sustentação	445694	UNIDADE	1	1				20.018,50	20.018,50				1	20.018,50
2	Peneira granulométrica, material aço inoxidável 304, diâmetro 8, altura 2, tamanho abertura malhas 200, características adicionais malha tensionada e afixada por pressão, normas técnicas ISO 3310-01 (MM), ASTM E11 (POL), série Tyler (MESH)	353955	UNIDADE	5	5				237,33	237,33				5	1.186,65
3	Estufa laboratório, material" gabinete aço inox, ajuste mecânico, botão controle temperatura, capacidade cerca de 150, temperatura até 200, componentes c/ até 3 bandejas, adicional c/ vedação.	436807	UNIDADE	2	2				2.993,78	2.993,78				2	5.987,56
4	Câmera fotográfica digital, nome camera fotográfica digital.	150012	UNIDADE	1	1				3.572,09	3.572,09			1	2	7.144,18
5	Destilador água, capacidade 5, voltagem 110, características adicionais com sistema de proteção contra falta d'água , aplicação laboratório de fitossanidade, material aço inoxidável.	265597	UNIDADE	1	1				1.065,33	1.065,33				1	1.065,33
6	Picnômetro, material vidro, capacidade 500, calibragem calibrado.	413568	UNIDADE	5	5				106,18	106,18				5	530,90
7	Bomba de vácuo, nome bomba de vacuo.	60461	UNIDADE	2	2				1.961,60	1.961,60				2	3.923,20
8	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 200, acessórios com pistilo de porcelana.	421491	UNIDADE	5	5				52,17	52,17				5	260,85
9	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 1100, acessórios com pistilo de porcelana.	408961	UNIDADE	5	5				152,63	152,63				5	763,15
10	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 24.000, tensão 110/220, tipo split, modelo split inverter, características adicionais 1 controle reomoto/display digital/timer/selo Procel.	440747	UNIDADE	3	3				3.559,33	3.559,33				3	10.677,99
11	Trena eletrônica, tipo: digital, método de medição: a laser, alcance: 50 m, tipo visor: cristal líquido com iluminação, quantidade dígitos: 6, características adicionais: desligamento automático após 5 minutos sem uso,cálculo de áreas e volumes	361595	UNIDADE	7	7				302,36	302,36			7	14	4.233,04
12	Termômetro, tipo: digital, faixa medição temperatura: -10°C a +60°C °c, material: plástico e aço inox, características adicionais: com cabo extensor de 1,80 m, precisão: +, - 1 °c, alimentação: bateria 1,5v tamanho aaa.	408993	UNIDADE	5	5				62,98	62,98				5	314,90
13	Relógio termo-higrômetro, tipo: digital com termopar, tipo display: lcd, fonte alimentação: bateria, altura: 108 mm, comprimento: 58 mm, espessura: 15 mm, peso: 100 g, faixa temperatura interna: 0 a + 50 °c, faixa temperatura externa: -50 a +70 °c, faixa medição unidade relativa: 20 a 90 per, características adicionais: indicação horas, 3 leituras simultâneas.	369794	UNIDADE	7	7				71,01	71,01				7	497,07
14	Luxímetro, tipo: digital , portátil, tipo alimentação: bateria, aplicação: medição de intensidade luminosa, características adicionais: display de cristal líquido (lcd), coleta de dados. Equipamento com certificado de calibração.	429435	UNIDADE	2	2				244,67	244,67				2	489,34
15	Termohigrômetro-anemômetro, tipo: termooanemômetro portátil, características adicionais: display cristal líquido,0-60°C,32-140°F,blacklglth.	427201	UNIDADE	1	1				829,01	829,01				1	829,01
16	Equipamentos diversos para serviços profissionais, uso: medir radiação solar em superfície plana, tipo 1: piranômetro.	460099	UNIDADE	1	1				6.741,12	6.741,12				1	6.741,12
17	Multímetro, tensão: ac,cd 1000 v, tensão ac: 750 v, corrente dc: 10 a, corrente ac: 10 a, resistência: 2 mohm, frequência: 2 hz, características adicionais: data hold, beep de continuidade, teste diodo, tran, tensão dc: 1000 v, tipo: dgital, sensibilidade: 20 mohms, ac,dc, capacidade: 1000 v, precisão: 0,5%.	285852	UNIDADE	1	1				89,21	89,21			1	2	178,42
18	Filtro lente objetiva, material: vidro, tipo: olho de peixe, formato: circular, diâmetro: 8 mm, aplicação: lente para câmera fotográfica de celular.	458696	UNIDADE	1	1				4.623,33	4.623,33				1	4.623,33

19	Decibelímetro, resolução som: 50 db, faixa medição: 32 a 130 db, tipo visor: lcd 4 dígitos, tipo microfone: eletrodo 1,2 polegada, tipo alimentação: bateria recarregável, precisão: +- 1,50 db, normas técnicas: iec651, tipo ii, características adicionais: carregador bivolt, calibrador compatível.	376831	UNIDADE	2	2				1.159,06	1.159,06			2	2.318,12
20	Carrinho de Mão com Caçamba Extraforte, capacidade 65 Litros, Pneu de borracha.	52698	UNIDADE	2					208,99	208,99		2	2	417,98
21	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO APARELHO DE VICAT AUTOMÁTICO, VOLTAGEM 220/380, USO DETERMINAÇÃO DE INÍCIO E FIM DE PEGA DE CIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 05 MOLDES TRONCO CÔNICOS, 05 AGULHAS DE PENETRAÇÃO. Confeccionado em ferro fundido; Base emborrachada; Peso: 4,5Kg; Conforme norma: NBR NM 43. Acompanha: Agulhas para início e fim de pega do cimento; Placa de vidro; Sonda tetmajer para determinação de consistência; Molde 80X70X40mm.	443026	UNIDADE	1					1.459,16	1.459,16		1	1	1.459,16
22	ESPATULA DE AÇO, TIPO PACETTA 12 X 6 CM Lâmina em aço carbono tratado termicamente, cabo de madeira, comprimento de lâmina de 12 cm, largura na ponta de 6cm.	224115	UNIDADE	4		46,87	56,86	55,68		53,14		4	4	212,56
23	ENXADA, MATERIAL AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO, LARGURA 23, ALTURA 18	226830	UNIDADE	2					35,02	35,02		2	2	70,04
24	PÁ, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO JARDINAGEM, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO DE BICO, TAMANHO 320 X 270, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMINAL D EM PLÁSTICO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ	324655	UNIDADE	2					32,72	32,72		2	2	65,44
25	Cavadeira articulada em aço carbono com cabo de madeira. Largura: 14,5cm. Comprimento: 1,55cm sendo 1,20cm do cabo.	150415	UNIDADE	1					93,91	93,91		1	1	93,91
26	Picareta alvião com pá larga: picareta em aço carbono com cabo de madeira. Largura: 37cm. Comprimento: 90cm.	39586	UNIDADE	2					63,39	63,39		2	2	126,78
27	Concha arredondada p/ forma Ø 10x20cm, Slump Test e uso geral, em aço carbono zincado.	150696	UNIDADE	2					35,98	35,98		2	2	71,96
28	Lona encerada polietileno. Tamanho: 3 x 3 metros.	19313	UNIDADE	4					53,86	53,86		4	4	215,44
29	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOX, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMINA FLEXÍVEL, FORMATO ARREDONDADO, COMPRIMENTO 15, LARGURA 2CM.	442318	UNIDADE	4					23,53	23,53		4	4	94,12
30	TALHADEIRA Utilizada para densidade, modelo côncavo; Dimensão: 10mm.	32620	UNIDADE	1					104,63	104,63		1	1	104,63
31	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR PARA MASSA Capacidade da caixa: 20 litros Material da caixa: Polipropileno Comprimento da caixa: 610,0 mm Largura da caixa: 380,0 mm Altura da caixa: 140 mm Cor da caixa: Preta	108898	UNIDADE	2		38,84	70,80	65,77		58,47		2	2	116,94
32	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR PARA MASSA Capacidade da caixa: 40 litros Material da caixa: Polipropileno Comprimento da caixa: 670,0 mm Largura da caixa: 440,0 mm Altura da caixa: 180 mm Cor da caixa: Preta	108898	UNIDADE	2		52,80	56,97	71,25		60,34		2	2	120,68
33	Bacia simples de alumínio; Numero 20; Capacidade para até 850ml; Feita 100% em alumínio, resistente e não enferruja; Medidas: Diâmetro 20cm; Altura: 5cm.	236285	UNIDADE	10		53,89	35,55	35,55		41,66		10	10	416,60
34	Bacia simples de alumínio; Numero 35; Capacidade para até 5 litros; Feita 100% em alumínio; Resistente e não enferruja; Medidas: Diâmetro 35cm; Altura: 9,5cm.	236285	UNIDADE	10		67,75	67,75	67,75		67,75		10	10	677,50

35	<p>MAQUINA UNIVERSAL ENSAIOS E ACESSORIOS</p> <p>Máquina Universal de Ensaios eletromecânica, controlada digitalmente por microprocessador eletrônico de malha fechada.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 100kN (10000kgf);</li> <li>- Tipo: Dupla Coluna de Piso;</li> <li>- Acionamento: através de fusos de esferas recirculantes pré-carregados com sistema de colunas guias cilíndricas;</li> <li>- Sistema de acionamento digital da travessa móvel com controle total da variação da velocidade;</li> <li>- Faixa de velocidades de ensaios: 0,005 a 500mm/min;</li> <li>- Velocidade de retorno da travessa móvel: 600mm/min;</li> <li>- Controle digital tipo closed loop integrado e aquisição eletrônica de dados;</li> <li>- Instrumentação eletrônica de controle de dados interna a estrutura da máquina;</li> <li>- Comunicação de Dados: Digital através de porta Ethernet TCP-IP;</li> <li>- Análise de Dados e Controle de Ensaio: Através de Software;</li> <li>- Console (interruptor): Com funções de movimentação da travessa móvel para ajustes na montagem de acessórios;</li> <li>- Medição de Força: Através de células de carga intercambiáveis;</li> <li>- Precisão de medição de força: Satisfaz ou excede Classe 1 segundo a Norma NM ISO7500-1 (Classe 0,5 opcional), também satisfaz ou excede as normas ASTM E4, BS 1610, DIN 51221, EN 10002-2, JIS B7721, JIS B773 e AFNOR A03-501;</li> <li>- Precisão de medição de deformação (extensômetros): satisfaz ou excede às normas NBR ISO 9513, ASTM E 83, BS 3846 e EN 10002-4;</li> <li>- Reconhecimento e ajuste automático dos transdutores (células de carga, extensômetros, etc);</li> <li>- Sistemas de unidades: Sistema internacional (métrico) e Sistema</li> </ul>	150435	UNIDADE	1				280.261,17	280.261,17	1	1	2	560.522,34
36	Kit para ensaio de vedação qualitativo com sacarina: solução de sacarina para teste de sensibilidade, solução de sacarina para ensaio de vedação, nebulizador para teste de sensibilidade, nebulizador	31526	UNIDADE	2	2.362,94	2.016,00	3.068,38		2.482,44		2	2	4.964,88
37	Trava Quedas Em Aço Inox Para Corda de 12mm com certificado de aprovação (CA) válido. Confeccionado em aço inox, sem alavanca, extensor em fita de poliéster e conector com dupla trava para corda trançada de 12mm.	121169	UNIDADE	3	168,99	353,69	142,01		221,56		3	3	664,68
38	Máscara de solda de auto escurecimento. Cartucho de cristal líquido com ajuste de tonalidades de 9,0 a 13,0 e botão de ajuste de sensibilidade à luz com tempo de abertura após a solda rápido e lento. Escudo em material leve e resistente ao calor. Suporte de cabeça em polietileno e sistema de ajuste múltiplo. Produto com CA (Certificado de Aprovação).	269175	UNIDADE	1	192,62	457,86	199,50		283,33	15	1	16	4.533,28
39	Capacete de segurança com aba frontal, incluindo carneira e jugular. Cascos em polietileno de alta densidade e slot para fixação de acessórios (protetores faciais e auditivos). Produto com CA	322195	UNIDADE	1				26,66	26,66		1	1	26,66
40	Óculos para proteção dos olhos contra luminosidade intensa acompanhado de cordão. Sistema de ajuste lateral das hastes em material plástico maleável. Lentes em policarbonato com proteção ultravioleta e tratamento antiembaçante e antirrisco. Apoio nasal em silicone ou borracha. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	373538	UNIDADE	1				6,98	6,98		1	1	6,98
41	Óculos ampla visão de proteção contra impactos e produtos químicos. Armação em polipropileno revestida de borracha macia com sistema de ventilação indireta. Fixação na cabeça através de elástico, fixados nas laterais da armação. Lente única, incolor, com tratamento antiembaçante e antirrisco. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido. Óculos proteção, material armação pvc flexível e macio, tipo proteção ampla visão, aplicação indústria em geral, química, utilidade elétrica, material lente policarbonato	293772	UNIDADE	1				17,60	17,60		1	1	17,60
42	Protetor facial para proteção da face contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Cúpula em material plástico de alta resistência. Visores em policarbonato com tratamento antiembaçante e anti-risco. Carneiras com catraca.	305111	UNIDADE	1				10,36	10,36	50	1	51	528,36
43	Protetor facial para proteção dos olhos contra luminosidade intensa. Cúpula em material plástico de alta resistência. Visores em policarbonato com tratamento antiembaçante e antirrisco. Carneiras com catraca. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	305111	UNIDADE	1				24,06	24,06		1	1	24,06
44	Escudo de solda em Celeron de 3 lonas com visor fixo e cabo em PVC rígido. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	264549	UNIDADE	1				56,85	56,85		1	1	56,85

45	Máscara de solda com carcaça em Celeron de 3 lonas do tipo passiva, e visor articulado. Carneira com regulagem do tipo catraca. Colocação das lentes incolor e filtro de luz feitos pelo interior. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	366951	UNIDADE	1					346,67	346,67		1		1	346,67
46	Kit protetor facial para capacete com haste e suporte para acoplar ao capacete. Lente em policarbonato incolor com tratamento antirrisco e antiembaçante: 200mm de altura e 300mm de largura. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	305111	UNIDADE	1					3,60	3,60		1		1	3,60
47	Protetor auditivo tipo plug de inserção confeccionado em elastômero sintético (isento de silicone). Tamanho Único Características: • Composto de um eixo com três flanges de dimensões variáveis; • Macio e facilmente adaptável ao canal auditivo; • Cordão de PVC; • Atenuação de 15 dB (NRRs). • Acondicionado em caixa protetora antiimpacto. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	399937	UNIDADE	200					1,63	1,63		200		200	326,00
48	Protetor auditivo do tipo concha com duas conchas em plástico rígido e superfície interna com bordas almofadadas. Arco tensor ajustável. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	315876	UNIDADE	3					27,44	27,44		3		3	82,32
49	Kit de protetores auditivos abafadores para encaixe no capacete. Regulação para 3 posições. Conchas em plástico rígido e superfície interna com bordas almofadadas. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	38008	UNIDADE	2					20,13	20,13		2		2	40,26
50	Respirador descartável PFF1 com válvula, para proteção das vias contra poeiras e névoas. Dobrável e com clique metálico para ajuste nasal. Caixa com 100 unidades. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	382418	UNIDADE	200		353,70	320,78	269,00				200		200	62.898,00
51	Respirador de segurança purificador de ar tipo peça 1/4 facial incluindo os cartuchos. Aranha com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, filtros químicos e mecânicos. Proteção das vias aéreas respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizados com filtros mecânicos ou combinados. Contra gases e vapores, quando utilizados com filtros químicos ou combinados. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	280087	UNIDADE	1		218,98	354,44	194,11				1		1	255,84
52	Respirador facial tipo peça inteira em silicone, com duas válvulas de inalação, encaixe tipo rosca para os filtros mecânicos e/ou químicos e uma válvula de exalação. Sistema de fixação em silicone com fivelas de ajuste rápido com cinco pontos de fixação. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	288139	UNIDADE	1		1.033,63	1.188,22	703,44				1		1	975,10
53	Avental de soldador, material couro, comprimento 1m, largura 0,60m, características adicionais sem emenda. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	220520	UNIDADE	1		84,49	62,12	53,89				1		31	2.071,73
54	Avental para proteção do tronco contra umidade proveniente de operações com uso de água. Tecido em PVC forrado ou poliéster e alças do mesmo tecido. Dimensões: 1,20x0,60m. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	238638	UNIDADE	1		63,59	31,81	38,87				1		1	44,76
55	Luvas em raspa para proteção das mãos em trabalhos de solda em geral cano longo. Forradas internamente com feltro ou material similar. Tamanho "G". Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	343032	UNIDADE	1		65,09	51,13	38,76			100	1		101	5.217,66
56	Luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes. Luvas em vaqueta e punhos de 15cm. Tamanho "G". Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	384907	UNIDADE	1		70,29	45,87	51,03				1		1	55,73
57	Luvas descartáveis em látex para procedimentos. Não esterilizada. Interior talcado com pó absorvível. Anatômicas e ambidestras. Caixas dispensadoras com 50 pares (100 unidades). Tamanho "G". Aprovadas pelo ministério da saúde e com Certificado de Aprovação válido.	254905	UNIDADE	1		171,09	161,67	105,62				1		11	1.607,43
58	Luvas em raspa com tratamento antitérmico. Luvas em kourion, com 5 dedos e forração interna dispersante de calor. Dorso sem costura e punho de 20cm. Uso até 200°C. Tamanho "G". Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	222678	UNIDADE	1		56,69	101,55	92,05				1		1	83,43
59	Luvas de alta tensão e cobertura. Para alta tensão classe 00. Luvas de segurança isolante em borracha, tensão 2.5 kV. Tensão máxima de uso até 500V. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	453216	UNIDADE	1		238,30	267,56	215,90				1		1	240,59
60	LUVA PROTEÇÃO. MATERIAL MALHA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO 5 DEDOS, AMBIDESTRA, APLICAÇÃO ABATE E DESCARNE ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PULSEIRA RESISTENTE/FÁCIL LIMPEZA.	369270	UNIDADE	1		466,99	297,25	580,57				1		1	448,27
61	Creme desengraxante sem abrasivos ou solventes. Indicado para limpeza de sujidades médias da pele. Pote com 500 gramas. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	430104	UNIDADE	3		53,69	26,54	28,05				3		3	108,27
62	Creme de proteção da pele especial, grupo 2. Resistente a agressividade de agentes químicos tais como: xileno, tolueno, gasolina, óleo diesel, dentre outros. Bisnaga com 120 gramas. Produto com CA (Certificado de Aprovação) válido.	430104	UNIDADE	5		52,19	27,40	34,50				5		5	190,15



Célula: C12

Comentário: =====

ID#AAAANGQMNYQ

037585 (2021-07-19 12:09:39)

Muitos CATMATs foram desativados. É necessário atualizar