



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

11º BATALHÃO DE INFANTARIA DE MONTANHA

(28º BI/1888 – REGIMENTO TIRADENTES)

ANEXO X

MATERIAL DE CONSUMO ELÉTRICO E MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS

Objetivos estratégicos:

- a. consolidar a mística do combatente de montanha, aprimorando o C I Op Mth;
- b. aperfeiçoar o preparo e o emprego, a fim de elevar o nível de operacionalidade da tropa;
- c. aperfeiçoar, atualizar e executar (SFC) os projetos de infraestrutura do 11º B I Mth;
- d. aperfeiçoar a sistemática de aquisições de suprimentos, enquadrando o processo dentro da legislação pertinente e do Plano de Gestão;
- e. atualizar o banco de dados de inteligência do 11º B I Mth;
- f. aprimorar a gestão de recursos humanos; e
- g. aprimorar a Comunicação Social e inserir a família dos militares na família do 11º B I Mth.

*plf*  
*J. Mendes*

Prio	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	CATMAT/CAT-SERV	Valor Unitário	Valor Total	Forma de Contratação	Centro de Custos
1	ABRAÇADEIRA / MATERIAL: FERRO	PCT	10	251133	R\$ 80,95	R\$ 809,50	INTEGRAL	S056200M
2	ABRAÇADEIRA NYLON 150 X 3MM	PCT	10	265390	R\$ 3,69	R\$ 36,90	INTEGRAL	S056200M

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

3	ABRAÇADEIRA NYLON 300 X 3MM	PCT	10	265390	RS 8,20	RS 82,00	INTEGRAL	S056200M
4	ADAPTADOR HIDRAULICO / 1 POL X 32	UN	30	251133	RS 5,65	RS 169,50	INTEGRAL	S056200M
5	ADAPTADOR PARA CONDULETE 3/4" BRANCO	Und	600	251133	RS 0,95	RS 570,00	INTEGRAL	S056200M
6	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA 18KG	UND	10	352241	89,54	RS 895,40	INTEGRAL	S056200M
7	ALICATE DE CORTE 6"	UN	11	2308	RS 28,88	RS 317,68	INTEGRAL	S056200M
8	ALICATE UNIVERSAL /	UN	10	445372	RS 24,90	RS 249,00	INTEGRAL	S056200M
9	ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA, FORMATO: PAPO DE ROLA, APLICAÇÃO: PORTAL DE 0,80 X 2,10 M	UND	30	288351	RS 52,01	RS 1.560,30	INTEGRAL	S056200M
10	ANCINHO JARDINAGEM	UN	5	452487	RS 20,74	RS 103,70	INTEGRAL	S056200M
11	ARAME FARPADO MATERIAL: FERRO GALVANIZADO	50M	22	441647	RS 137,50	RS 3.025,00	INTEGRAL	S056200M
12	ARAME LISO MATERIAL: NIQUELADO	50M	5	233211	RS 13,17	RS 65,85	INTEGRAL	S056200M
13	ARAME RECOZIDO TRAÇADO COM 2 FIOS BWG 18MM MACIO, USO IDEAL PARA AMARRAÇÃO DE VERGALHÕES DE CONSTRUÇÃO.	KG	100	233211	RS 17,83	RS 1.783,00	INTEGRAL	S056200M
14	AREIA GROSSA	M3	50	280969	RS 132,76	RS 6.638,00	INTEGRAL	S056200M
15	AREIA MÉDIA	M3	50	216954	RS 154,19	RS 7.709,50	INTEGRAL	S056200M
16	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA.	M3	50	280968	RS 133,41	RS 6.670,50	INTEGRAL	S056200M
17	ARGAMASSA AC1, COMPOSIÇÃO: AREIA, CIMENTO, CAL E ADITIVOS ESPECIAIS, COR: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, TIPO: AC 1.	Saco 20 KG	800	441241	RS 9,17	RS 7.336,00	INTEGRAL	S056200M






18	ARGAMASSA AC2, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC 2.	Saco 20 KG	1400	441237	R\$ 18,05			
						R\$ 25.270,00	INTEGRAL	S056200M
19	ARGAMASSA AC3, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC 3	Saco 20 KG	400	315173	R\$ 23,98			
						R\$ 9.592,00	INTEGRAL	S056200M
20	AVENTAL DE COURO 1M X 60CM	M	10	220520	R\$ 18,32	R\$ 183,20	INTEGRAL	S056200M
21	BLOCO / MATERIAL: CONCRETO	UN	500	463198	R\$ 1,98	R\$ 990,00	INTEGRAL	S056200M
22	BOTINA COM BICO PVC	UN	5	408602	R\$ 63,94	R\$ 319,70	INTEGRAL	S056200M
23	BRITA	M3	50	216957	R\$ 92,87	R\$ 4.643,50	INTEGRAL	S056200M
24	BROCA AÇO RÁPIDO 12MM	UN	10	443320	R\$ 12,00	R\$ 120,00	INTEGRAL	S056200M
25	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	10	90743	R\$ 4,00	R\$ 40,00	INTEGRAL	S056200M
26	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM, SIMILAR OU COMPATÍVEL COM VONDER, IRWIN	UND	20	90743	R\$ 4,09	R\$ 81,80	INTEGRAL	S056200M
27	BROCA DE AÇO 4MM	UN	5	454296	R\$ 1,03	R\$ 5,15	INTEGRAL	S056200M
28	BROCA DE AÇO 6MM	UN	16	242968	R\$ 1,62	R\$ 25,92	INTEGRAL	S056200M
29	BROCA DE AÇO 1/2"	UND	10	362497	R\$ 18,79	R\$ 187,90	INTEGRAL	S056200M
30	BROCA DE AÇO 12 POL	UND	20	443320	R\$ 29,31	R\$ 586,20	INTEGRAL	S056200M
31	BUCHA REDUÇÃO SOLD / 25X20MM	PCT	10	357165	R\$ 0,45	R\$ 4,50	INTEGRAL	S056200M
32	BUCHA S10 C/ PARAFUSO / BUCHA S10 C/ PARAFUSO	PCT	100	40258	R\$ 0,33	R\$ 33,00	INTEGRAL	S056200M

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

33	BUCHA S8 / BUCHA S8	PCT	15	40258	RS 11,31	RS 169,65	INTEGRAL	S056200M
34	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 10 MM2	Metros	1000	239156	RS 12,91	RS 12.910,00	INTEGRAL	S056200M
35	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 16 MM2	Metros	1000	240099	RS 12,57	RS 12.570,00	INTEGRAL	S056200M
36	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 1X1,5 MM.	Metros	1000	472308	RS 1,44	RS 1.440,00	INTEGRAL	S056200M
37	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 1X 2,5 MM.	Metros	2000	472310	RS 1,97	RS 3.940,00	INTEGRAL	S056200M
38	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 6 MM2.	Metros	1000	419893	RS 5,01	RS 5.010,00	INTEGRAL	S056200M
39	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 2 X 2,5 MM2.	Metros	500	437819	RS 5,91	RS 2.955,00	INTEGRAL	S056200M
40	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 1 X 4 MM2.	Metros	2000	453687	RS 3,31	RS 6.620,00	INTEGRAL	S056200M
41	CABO ELÉTRICO MULTIPLE- XADO 10 MM2.	Metros	1000	441665	RS 4,81	RS 4.810,00	INTEGRAL	S056200M
42	CABO FLEX A 1.5MM / 1.5MM	50M²	3	433869	RS 60,00	RS 180,00	INTEGRAL	S056200M
43	CABO PP / 2X4 MM	50M²	3	324953	RS 735,01	RS 2.205,03	INTEGRAL	S056200M
44	CADEADO 25MM/ 30MM/45MM	UN	15	265620	RS 6,68	RS 100,20	INTEGRAL	S056200M
45	CAIXA CONDULETE PVC 4X2 5 ENTRADAS ANTICHAMA - BRANCO	Und	500	20788	RS 3,07	RS 1.535,00	INTEGRAL	S056200M
46	CAIXA D'AGUA EM POLIETI- LENO 500 LITROS, COM TAMPA	UND	5	369403	RS 223,98	RS 1.119,90	INTEGRAL	S056200M
47	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXI- MADA 42 LITROS, COM TAMPA E CESTO DE LIMPEZA	UND	20	374106	RS 280,23	RS 5.604,60	INTEGRAL	S056200M
48	CAIXA PASSAGEM, MATE- RIAL: PVC, POSIÇÃO RELA- TIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 2 POL.	UND	150	382432	RS 6,76	RS 1.014,00	INTEGRAL	S056200M
49	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS, SACO DE 20 KG	UND	250	248941	RS 16,46	RS 4.115,00	INTEGRAL	S056200M

50	CALÇA DE PROTEÇÃO OPERADOR DE MOTOSSERA	UND	1	349482	R\$ 226,63	R\$ 226,63	INTEGRAL	S056200M
51	CANALETA	UN	37	438051	R\$ 28,67	R\$ 1.060,79	INTEGRAL	S056200M
52	CANO CHUVEIRO	UN	10	353339	R\$ 2,35	R\$ 23,50	INTEGRAL	S056200M
53	CAP / 150MM	PCT	10	481043	R\$ 16,39	R\$ 163,90	INTEGRAL	S056200M
54	CAP 100MM	PCT	10	481043	R\$ 2,94	R\$ 29,40	INTEGRAL	S056200M
55	CAP SOLD. 40MM	PCT	10	481043	R\$ 2,15	R\$ 21,50	INTEGRAL	S056200M
56	CAPACETE 3 EM 1 COM PROTETOR FACIAL TELA E ABAFADOR ARS 16 DB	UND	1	441220	R\$ 76,05	R\$ 76,05	INTEGRAL	S056200M
57	CARRINHO DE MÃO CAPACIDADE 70 LITROS.	UND	10	225160	149,07	R\$ 1.490,70	INTEGRAL	S056200M
58	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO	UN	3	150415	R\$ 29,95	R\$ 89,85	INTEGRAL	S056200M
59	CHAPA DE MADEIRA E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20*M	UND	25	51330	R\$ 116,26	R\$ 2.906,50	INTEGRAL	S056200M
60	CHAPA DE MADEIRA E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20*M	UND	25	300403	R\$ 180,33	R\$ 4.508,25	INTEGRAL	S056200M
61	CHAPA DE MADEIRA E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20*M	UND	25	460959	R\$ 98,80	R\$ 2.470,00	INTEGRAL	S056200M
62	CHAVE COMBINADA	UN	1	139386	R\$ 109,41	R\$ 109,41	INTEGRAL	S056200M
63	CHAVE DE FENDA / -TAMANHOS: 1/8 X 6	UN	1	301298	R\$ 3,33	R\$ 3,33	INTEGRAL	S056200M
64	CHAVE DE FENDA, TAMANHO 10 X 3/8 POL	UND	10	312333	R\$ 11,68	R\$ 116,80	INTEGRAL	S056200M
65	CHAVE DE GRIFO TUBO 36 POL CABO EMBORRACHADO		5	272542	R\$ 248,67	R\$ 1.243,35	INTEGRAL	S056200M
66	CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, NBR 12989, SACO DE 1 KG	UND	20	216964	6,79	R\$ 135,80	INTEGRAL	S056200M
67	CIMENTO COMUM	PCT	350	327367	R\$ 28,50	R\$ 9.975,00	INTEGRAL	S056200M
68	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER + GESSO, TIPO: CII - Z32	Saco 50 KG	900	373691	R\$ 27,78	R\$ 25.002,00	INTEGRAL	S056200M

*pt*

*R. [Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

69	COLA BRANCA 10KG	UND	20	303971	R\$ 6,71	R\$ 134,20	INTEGRAL	S056200M
70	COLA PU (POLIURETANO) 6KG	UND	20	445838	41,62	R\$ 832,40	INTEGRAL	S056200M
71	COLHER PEDREIRO, TAMANHO 7 POL.	UND	15	413906	R\$ 8,51	R\$ 127,65	INTEGRAL	S056200M
72	COLHER PEDREIRO, TAMANHO 6 POL.	UND	15	441611	R\$ 8,66	R\$ 129,90	INTEGRAL	S056200M
73	COMPENSADO NAVAL 1,22MX2,44MX10MM	UND	30	373238	R\$ 81,21	R\$ 2.436,30	INTEGRAL	S056200M
74	COMPENSADO TIPO MADEIRITE - PLASTIFICADO - 220MM X 110MM X 12MM	UND	50	11002	R\$ 48,55	R\$ 2.427,50	INTEGRAL	S056200M
75	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4MM-35MM (SAÍDA), 16MM-95MM (ENTRADA), TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA.	UND	100	460179	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00	INTEGRAL	S056200M
76	CONECTOR PARA CABO	UN	20	460179	R\$ 13,71	R\$ 274,20	INTEGRAL	S056200M
77	CONECTOR, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: PRESSÃO H-0370.	UND	50	256273	R\$ 10,82	R\$ 541,00	INTEGRAL	S056200M
78	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA I: 3,4 POL.	UND	30	373912	R\$ 11,30	R\$ 339,00	INTEGRAL	S056200M
79	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: REGISTRO, BITOLA II: 50 MM X 1 1,4 POL.	UND	20	373940	R\$ 6,50	R\$ 130,00	INTEGRAL	S056200M

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

80	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: REGISTRO, BITOLA II: 60 MM X 2 POL.	UND	20	373935	R\$ 5,58		R\$ 111,60	INTEGRAL	S056200M
81	CONJUNTO BROCA AÇO RÁPIDO APLICAÇÃO METAL COMPONENTES 5: 5, 6, 8, 10, 12MM	UND	10	458720	R\$ 20,97		R\$ 209,70	INTEGRAL	S056200M
82	CONJUNTO BROCA CHATA, AÇO CARBONO APLICAÇÃO MADEIRA 6 PEÇAS 3/8 A 1"	UND	10	457550	R\$ 37,26		R\$ 372,60	INTEGRAL	S056200M
83	CONJUNTO BROCA VÍDEA APLICAÇÃO CONCRETO, COMPONENTES: 8 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10MM	UND	10	468764	R\$ 18,93		R\$ 189,30	INTEGRAL	S056200M
84	CONJUNTO COM 13 BROCAS EM AÇO RÁPIDO PARA USO EM METAIS. 1/16 A ¼ - LINHA PROFISSIONAL - COM ESTOJO DE PLÁSTICO PARA TRANSPORTE E ORGANIZAÇÃO.	UND	12	316717	R\$ 47,61		R\$ 571,32	INTEGRAL	S056200M
85	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 25 CM)	UND	30	468733	R\$ 27,65		R\$ 829,50	INTEGRAL	S056200M
86	CUNHA DE NIVELAMENTO PARA PISOS E REVESTIMENTOS, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 95MM, LARGURA: 23MM, ALTURA: 3MM.	Pct 50 unds	1000	447131	R\$ 37,60		R\$ 37.600,00	INTEGRAL	S056200M
87	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	295430	R\$ 2,51		R\$ 125,50	INTEGRAL	S056200M

*RF*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

88	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	290182	R\$ 2,70	R\$ 135,00	INTEGRAL	S056200M
89	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10	295637	R\$ 11,78	R\$ 117,80	INTEGRAL	S056200M
90	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	290112	R\$ 21,13	R\$ 422,60	INTEGRAL	S056200M
91	DESEMPENADEIRA. LISA. FABRICADO EM PVC. CABO DE FÁCIL MANUSEIO. IDEAL PARA A APLICAÇÃO DE MASSAS. COMPRIMENTO: 300MM. LARGURA: 180MM. DESEMPENADEIRA EM PVC COM ESPUMA 14 X 24 CM. ESPESSURA DA ESPUMA: 23MM. TAMANHO: 14 X 24 CM	UND	20	49948	8,04	R\$ 160,80	INTEGRAL	S056200M
92	DISCO DE CORTE PARA PORCELANATOS E CERÂMICAS, DIÂMETRO DO DISCO 115 MM, ESPESSURA 1MM, DIÂMETRO CENTRAL 20MM, MATERIAL DIAMANTADO.	UND	40	456292	R\$ 26,40	R\$ 1.056,00	INTEGRAL	S056200M
93	DISCO DE DESBASTE PARA ESMERILHADEIRA	UN	20	40231	R\$ 5,54	R\$ 110,80	INTEGRAL	S056200M
94	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 115MM X22,23MM GRAO 60 ROTAÇÃO MÁXIMA 8.500RPM 80M/S	M	120	40231	R\$ 5,44	R\$ 652,80	INTEGRAL	S056200M
95	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180MM X22,23MM GRAO 80 ROTAÇÃO MÁXIMA 8.500RPM 80M/S CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: DESBASTE TIPO FLAP	UND	20	40231	R\$ 7,87	R\$ 157,40	INTEGRAL	S056200M

*Handwritten signature and initials on the right side of the page.*

*Handwritten signature at the bottom center of the page.*

*Handwritten signature at the bottom right of the page.*



96	DISCO DIAMANTADO SERRA ELÉTRICA	UN	30	113220	R\$ 10,11	R\$ 303,30	INTEGRAL	S056200M
97	DISCO DIAMANTADO, MATERIAL: DIAMANTE, 4.1/2 DIÂMETRO: 110 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, TIPO: LISO, APLICAÇÃO: MÁRMORE.	UND	20	213520	R\$ 21,00	R\$ 420,00	INTEGRAL	S056200M
98	DISCO FLAP COM TRATAMENTO ESPECIAL DE ZIRCÔNIO-ALUMINA. DISCO DE LIXA EM LAMELAS SOBRE PRATO DE BASE EM FIBRA DE VIDRO. DIÂMETRO: 4.1/2". FURO: 22MM RPM: 8.500 - 80M/S GRÃO 80	UND	40	40231	R\$ 7,19	R\$ 287,60	INTEGRAL	S056200M
99	DISCO FLAP COM TRATAMENTO ESPECIAL DE ZIRCÔNIO-ALUMINA. DISCO DE LIXA EM LAMELAS SOBRE PRATO DE BASE EM FIBRA DE VIDRO. DIÂMETRO: 7". FURO: 22MM RPM: 8.500 - 80M/S, GRÃO 120	UND	50	40231	R\$ 5,46	R\$ 273,00	INTEGRAL	S056200M
100	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: EASY9, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO: B, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO: DIN.	UND	30	452697	R\$ 13,60	R\$ 408,00	INTEGRAL	S056200M
101	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TIPO: EASY9, NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO, CURVA DE DISPARO: B, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO: DIN.	UND	60	452699	R\$ 20,67	R\$ 1.240,20	INTEGRAL	S056200M

*pt*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

102	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TIPO: EASY9, NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO, CURVA DE DISPARO: B, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO: DIN.	UND	30	452699	RS 14,87				
						RS 446,10	INTEGRAL	S056200M	
103	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMO-MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TIPO: MODULAR, PADRÃO: DIN	UND	30	424914	RS 8,92				
						RS 267,60	INTEGRAL	S056200M	
104	ELETRODO PARA SOLDA, MATERIAL INDICADO FERRO, FORMA VARETA, DIÂMETRO 2,5 MM	kg	90	264109	RS 40,40				
						RS 3.636,00	INTEGRAL	S056200M	
105	ELETRODO PARA SOLDA, MATERIAL INDICADO FERRO, FORMA VARETA, DIÂMETRO 3,25 MM	kg	1	371877	RS 18,17				
						RS 18,17	INTEGRAL	S056200M	
106	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA COM ROSCA 3/4" BRANCO	Metros	500	394405	RS 13,83	RS 6.915,00	INTEGRAL	S056200M	
107	ENXADA / LARGA, CABO DE 150CM	UN	10	226832	RS 31,75	RS 317,50	INTEGRAL	S056200M	
108	ENXADA SEM CABO	UN	6	431540	RS 12,20	RS 73,20	INTEGRAL	S056200M	
109	ESMALTE SINTETICO PREMIUM	UN	20	392676	RS 49,64	RS 992,80	INTEGRAL	S056200M	
110	ESPAÇADOR, MATERIAL: PVC, LARGURA: 4 MM, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO: FIXO.	Pct 100 unds	20	373752	RS 4,81				
						RS 96,20	INTEGRAL	S056200M	
111	ESPATULA EM AÇO INOX	UN	5	224114	RS 9,89	RS 49,45	INTEGRAL	S056200M	
112	EXTENSÃO ELÉTRICA	UN	5	22098	RS 34,00	RS 170,00	INTEGRAL	S056200M	
113	FACÃO PARA MATO 20"	UN	5	215170	RS 32,02	RS 160,10	INTEGRAL	S056200M	
114	FECHADURA COM MAÇANETA E TAMBOR	UN	1	10162	RS 40,35	RS 40,35	INTEGRAL	S056200M	

*ST*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

115	FERRO SOLDA	UN	3	88323	R\$ 22,00	R\$ 66,00	INTEGRAL	S056200M
116	FIO ELÉTRICO / FLEXÍVEL DE 2,5 MM	50M²	3	224596	R\$ 100,00	R\$ 300,00	INTEGRAL	S056200M
117	FIO ELÉTRICO / FLEXÍVEL EN-CAPADO 4MM	50M²	3	224597	R\$ 175,00	R\$ 525,00	INTEGRAL	S056200M
118	FITA CREPE 50 M X18 MM	UND	200	461963	R\$ 3,23	R\$ 646,00	INTEGRAL	S056200M
119	FITA ISOLANTE / AUTOFUSÃO	UN	15	454251	R\$ 11,00	R\$ 165,00	INTEGRAL	S056200M
120	FITA ISOLANTE ELÉTRICA 20M	UN	76	425180	R\$ 7,72	R\$ 586,72	INTEGRAL	S056200M
121	FITA VEDA ROSCA	UN	10	465553	R\$ 38,60	R\$ 386,00	INTEGRAL	S056200M
122	FITA ZEBRADA	ROLO 100M	10	355427	R\$ 7,20	R\$ 72,00	INTEGRAL	S056200M
123	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO 18L	UND	6	62146	R\$ 81,33	R\$ 487,98	INTEGRAL	S056200M
124	IMPERMEABILIZANTE PAREDE BRANCO 18KG	UND	10	389048	184,72	R\$ 1.847,20	INTEGRAL	S056200M
125	INTERRUPTOR SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 1 UN	UND	130	436355	R\$ 3,81	R\$ 495,30	INTEGRAL	S056200M
126	INTERRUPTOR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UM	UND	130	433825	R\$ 7,45	R\$ 968,50	INTEGRAL	S056200M
127	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	30	240428	R\$ 2,77	R\$ 83,10	INTEGRAL	S056200M
128	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	257524	R\$ 6,34	R\$ 126,80	INTEGRAL	S056200M
129	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UND	50	295811	R\$ 3,38	R\$ 169,00	INTEGRAL	S056200M
130	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 1"	UND	30	295816	R\$ 4,62	R\$ 138,60	INTEGRAL	S056200M
131	JOELHO PVC COM PANELA PARA ELETRODUTO 3/4" - BRANCO	Und	600	402904	R\$ 3,29	R\$ 1.974,00	INTEGRAL	S056200M

132	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	404510	RS 5,93				
						RS 237,20	INTEGRAL	S056200M	
133	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	245060	RS 6,80				
						RS 102,00	INTEGRAL	S056200M	
134	JOGO CHAVE TIPO ALLEN	UND	10	450448	RS 65,91	RS 659,10	INTEGRAL	S056200M	
135	JOGO DE BROCAS AÇO RÁPIDO COM 18 PÇ	CONJ	1	316717	RS 59,90	RS 59,90	INTEGRAL	S056200M	
136	JOGO DE FORMÃO COM 4 TAMANHOS	CONJ	2	447020	RS 75,00	RS 150,00	INTEGRAL	S056200M	
137	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	20	228854	RS 5,13				
						RS 102,60	INTEGRAL	S056200M	
138	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	20	287222	RS 1,80				
						RS 36,00	INTEGRAL	S056200M	
139	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	30	295811	RS 1,65				
						RS 49,50	INTEGRAL	S056200M	
140	LÂMINA DE SERRA TICO-TICO BI-METAL	UND	10	447927	RS 8,13	RS 81,30	INTEGRAL	S056200M	
141	LÂMPADA BULBO LED 12W	UN	58	424263	RS 9,99	RS 579,42	INTEGRAL	S056200M	
142	LAMPADA DE LED TUBO/ 1,2M	UN	50	392486	RS 7,27	RS 363,50	INTEGRAL	S056200M	
143	LÂMPADA LED A60 E27	UN	50	424263	RS 7,25	RS 362,50	INTEGRAL	S056200M	
144	LÂMPADA LED BULBO 15W	UN	100	434688	RS 10,00	RS 1.000,00	INTEGRAL	S056200M	
145	LÂMPADA LED BULBO 20W	UN	50	441136	RS 17,39	RS 869,50	INTEGRAL	S056200M	
146	LÂMPADA LED BULBO 25W	UN	25	439277	RS 28,86	RS 721,50	INTEGRAL	S056200M	
147	LÂMPADA LUZ MISTA 220V 250V	UN	10	109126	RS 24,00	RS 240,00	INTEGRAL	S056200M	
148	LAMPADA MISTA 220V 500W	UN	5	109126	RS 35,00	RS 175,00	INTEGRAL	S056200M	
149	LÁPIS DE CARPINTEIRO	UND	20	316333	RS 12,76	RS 255,20	INTEGRAL	S056200M	
150	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20	UND	20	296083	RS 7,59				
						RS 151,80	INTEGRAL	S056200M	

pt  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	MM, PARA ÁGUA FRIA PRE-DIAL							
151	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRE-DIAL	UND	50	407295	R\$ 9,54	R\$ 477,00	INTEGRAL	S056200M
152	LUVA DE SEGURANÇA OPERADOR MOTOSERRA	UND	1	328707	R\$ 48,48	R\$ 48,48	INTEGRAL	S056200M
153	LUVA HIDRAULICA	UN	10	250532	R\$ 0,47	R\$ 4,70	INTEGRAL	S056200M
154	LUVA PVC PARA ELETRODUTO ANTICHAMA 3/4" ROSQUEÁVEL - BRANCO	Und	800	250532	R\$ 1,26	R\$ 1.008,00	INTEGRAL	S056200M
155	MANGUEIRA ASPIRALADA	UN	8	342449	R\$ 35,01	R\$ 280,08	INTEGRAL	S056200M
156	MASCARA DE SOLDA AUTO ESCURECIMENTO CAPACETE DE SOLDA	UND	5	6742	R\$ 124,54	R\$ 622,70	INTEGRAL	S056200M
157	MASSA ACRÍLICA	UND	70	307559	R\$ 71,33	R\$ 4.993,10	INTEGRAL	S056200M
158	MASSA CORRIDA	UN	8	356009	R\$ 92,50	R\$ 740,00	INTEGRAL	S056200M
159	MICTORIO DE LOUÇA	UN	5	440068	R\$ 234,04	R\$ 1.170,20	INTEGRAL	S056200M
160	MOURAO EUCALIPTO TRATADO 2,5M X 10	UN	480	471827	R\$ 24,00	R\$ 11.520,00	INTEGRAL	S056200M
161	NEUTROL TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE 3,6L	UND	25	352240	R\$ 83,12	R\$ 2.078,00	INTEGRAL	S056200M
162	NIVELADOR DE ALTURA	Pet 50 unds	400	343113	R\$ 26,76	R\$ 10.704,00	INTEGRAL	S056200M
163	PÁ QUADRADA	UN	6	470913	R\$ 19,34	R\$ 116,04	INTEGRAL	S056200M
164	PINCEL PARA PINTURA 2 POLEGADAS	UN	6	453722	R\$ 2,60	R\$ 15,60	INTEGRAL	S056200M
165	PINCEL PINTURA	UN	6	467655	R\$ 1,20	R\$ 7,20	INTEGRAL	S056200M
166	PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, DIMENSÕES: 4 X 4 POL.	UND	20	426310	R\$ 6,67	R\$ 133,40	INTEGRAL	S056200M

nt

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

167	PLACA CEGA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA, DIMENSÕES: 4 X 2 POL.	UND	50	430914	RS 4,05	RS 202,50	INTEGRAL	S056200M
168	PLACA CEGA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 4 X 2 POLEGADAS.	UND	50	350024	RS 6,46	RS 323,00	INTEGRAL	S056200M
169	PLUGUE FÊMEA 2P+T 10A / 2P+T 10A	UN	30	375460	RS 2,54	RS 76,20	INTEGRAL	S056200M
170	PLUGUE, TIPO: MACHO-E-FÊMEA	UND	50	388406	RS 8,73	RS 436,50	INTEGRAL	S056200M
171	PLUGUE, TIPO: MACHO-E-FÊMEA, NÚMERO PINOS: 3 UM	Und	50	386067	RS 8,34	RS 417,00	INTEGRAL	S056200M
172	PNEU MACIÇO 345X75MM COM RODA METALICA 8 POL	UND	10	268714	24,31	RS 243,10	INTEGRAL	S056200M
173	PÓ DE PEDRA, MATERIAL: BRITA 0, APLICAÇÃO: ALVENARIA	M3	30	291297	RS 87,31	RS 2.619,30	INTEGRAL	S056200M
174	PRUMO, MATERIAL LATÃO, TAMANHO 80.	UND	5	376927	RS 27,19	RS 135,95	INTEGRAL	S056200M
175	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES: 3.	UND	36	403122	RS 208,75	RS 7.515,00	INTEGRAL	S056200M
176	REBITE ALUMÍNIO / 4,80X21MM	PCT	14	480805	RS 12,98	RS 181,72	INTEGRAL	S056200M
177	REBITE ALUMÍNIO / 4MM X15MM	PCT	10	464959	RS 7,76	RS 77,60	INTEGRAL	S056200M
178	RECEPTÁCULO, MATERIAL: PORCELANA, CORRENTE NOMINAL: 4 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA E27.	UND	100	420210	RS 3,14	RS 314,00	INTEGRAL	S056200M
179	REGISTRO PRESSÃO ¼ COM ACABAMENTO	UND	35	299632	RS 32,33	RS 1.131,55	INTEGRAL	S056200M

pt

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

180	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 50MM	UND	30	257681	R\$ 21,00	R\$ 630,00	INTEGRAL	S056200M
181	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 20MM	UND	20	298069	R\$ 4,56	R\$ 91,20	INTEGRAL	S056200M
182	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 25MM	UND	20	298064	R\$ 7,30	R\$ 146,00	INTEGRAL	S056200M
183	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 32MM	UND	20	298227	R\$ 18,00	R\$ 360,00	INTEGRAL	S056200M
184	REJUNTE COR: BEGE	Saco 1 KG	200	273094	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00	INTEGRAL	S056200M
185	REJUNTE COR: CINZA PLATINA	Saco 1 KG	300	273094	R\$ 4,69	R\$ 1.407,00	INTEGRAL	S056200M
186	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	UND	50	441316	R\$ 7,70	R\$ 385,00	INTEGRAL	S056200M
187	SILICONE ADESIVO ACÉTICO TRANSPARENTE 280G	UND	40	227838	R\$ 14,63	R\$ 585,20	INTEGRAL	S056200M
188	THINNER 6000	5L	50	30678	R\$ 60,47	R\$ 3.023,50	INTEGRAL	S056200M
189	TIJOLO CERÂMICO PARA VEDAÇÃO COM 08 FUROS, DE 9X19X29 CM.	UND	2000	216907	R\$ 1,58	R\$ 3.160,00	INTEGRAL	S056200M
190	TINTA ESMALTE ACETINADA CINZA	UN	10	331647	R\$ 54,84	R\$ 548,40	INTEGRAL	S056200M
191	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UN	10	459866	R\$ 50,10	R\$ 501,00	INTEGRAL	S056200M
192	TINTA PREDIAL COR PALHA	UN	60	253850	R\$ 90,33	R\$ 5.419,80	INTEGRAL	S056200M
193	TOMADA, MODELO: DUPLA, CORRENTE NOMINAL: 10 *	UND	150	473385	R\$ 13,23	R\$ 1.984,50	INTEGRAL	S056200M
194	TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 20 A.	UND	100	460997	R\$ 9,77	R\$ 977,00	INTEGRAL	S056200M
195	TOMADA, MODELO: SIMPLES, TIPO: 2 P + T TOMADA E INTERRUPTOR 10 A	UND	150	470165	R\$ 19,26	R\$ 2.889,00	INTEGRAL	S056200M
196	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 "	UND	25	381094	R\$ 34,43	R\$ 860,75	INTEGRAL	S056200M

197	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "	UND	40	347431	R\$ 65,60	R\$ 2.624,00	INTEGRAL	S056200M
198	TRENA 10M	UND	20	429114	R\$ 28,63	R\$ 572,60	INTEGRAL	S056200M
199	TRENA CURTA EMBORRACHADA 10MX25MM	Und	20	8907	R\$ 25,02	R\$ 500,40	INTEGRAL	S056200M
200	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA 6 METROS	UND	17	214733	R\$ 55,74	R\$ 947,58	INTEGRAL	S056200M
201	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UND	20	214192	R\$ 28,42	R\$ 568,40	INTEGRAL	S056200M
202	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UND	20	214195	R\$ 22,00	R\$ 440,00	INTEGRAL	S056200M
203	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UND	20	348752	R\$ 20,13	R\$ 402,60	INTEGRAL	S056200M
204	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UND	20	348751	R\$ 5,84	R\$ 116,80	INTEGRAL	S056200M
205	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UND	20	214183	R\$ 3,98	R\$ 79,60	INTEGRAL	S056200M
206	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UND	20	396870	R\$ 14,47	R\$ 289,40	INTEGRAL	S056200M
207	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UND	20	396869	R\$ 9,33	R\$ 186,60	INTEGRAL	S056200M
208	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UND	20	396868	R\$ 16,09	R\$ 321,80	INTEGRAL	S056200M
209	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UND	20	214187	R\$ 16,38	R\$ 327,60	INTEGRAL	S056200M

*ht*

*Frank*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



210	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MIC-TORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHA-MENTO AUTOMATICO, MARCA DOCOL OU SIMILAR	UND	15	429926	R\$ 58,21	R\$ 873,15	INTEGRAL	S056200M
211	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACA-BAMENTO METALICO CRO-MADO	UND	30	262140	R\$ 109,60	R\$ 3.288,00	INTEGRAL	S056200M
212	VALVULA DE PIA COMPRI-MENTO:7CM,DIÂMETRO INFE-RIOR:3CM,DIÂMETRO SUPE-RIOR 5.5CM.	UND	20	415081	R\$ 18,15	R\$ 363,00	INTEGRAL	S056200M
213	VASO SANITÁRIO COM DES-CARGA ACOPLADA	UN	5	452039	R\$ 752,50	R\$ 3.762,50	INTEGRAL	S056200M
214	VERGALHÃO MATERIAL FERRO, BITOLA 1/4"	Barra 12M	120	381116	R\$ 24,01	R\$ 2.881,20	INTEGRAL	S056200M
215	VERGALHÃO MATERIAL FERRO, BITOLA 3/16"	Barra 12M	200	372656	R\$ 56,38	R\$ 11.276,00	INTEGRAL	S056200M
216	VERGALHÃO MATERIAL FERRO, BITOLA 3/8"	Barra 12M	100	236982	R\$ 66,88	R\$ 6.688,00	INTEGRAL	S056200M
217	VERGALHÃO MATERIAL FERRO, BITOLA 5/16"	Barra 12M	120	236987	R\$ 61,91	R\$ 7.429,20	INTEGRAL	S056200M
218	VERGALHÃO MATERIAL FERRO, BITOLA 5/8"	Barra 12M	50	313512	R\$ 83,50	R\$ 4.175,00	INTEGRAL	S056200M
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>						<b>R\$ 398.872,20</b>		


mt

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

São João del Rei – MG, 31 dezembro de 2021



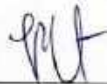
**PEDRO HENRIQUE MOREIRA SILVA – 1º Ten**

Almojarife do 11º B I Mth

*pro mp:*

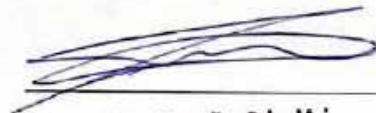
**AUREO DE ASSIS VIEIRA – Cap**

Chefe da SALC do 11º B I Mth



**JARDSON PATRICIO FERREIRA MARTINS – Cap**

Fiscal Administrativo do 11º B I Mth



**Thiago Marcelino Pais - Maj**  
Ordenador de Despesas por Delegação