

RELAÇÃO MINIMA ESTIMADA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSUMOS (MATERIAIS E FERRAMENTAS) POR CATEGORIA PROFISSIONAL E PERIODICIDADE PARA O ITEM 02 (5ª/EPE)

2.1 - Eletricista de Alta e Baixa Tensão (EAB) - Materiais e ferramentas periodicidade anual		
Descrição	Unidade	Quantidade
Jogo chaves de fenda e philips isolamento 1.000 V (6 peças)	Unidade	1
Passador de fio com almaço 20 m	Unidade	1
Jogo de chaves combinadas com catraca 8 a 19 mm boca nf (7 peças)	Unidade	1
Alicate de pressão 10"	Unidade	1
Trena 10 m x 25 mm	Unidade	1
Nível bolha base magnética 12"	Unidade	1
Alicate amperímetro	Unidade	1
Furadeira de impacto 750W 220 V	Unidade	1
Kit de pontas e brocas compatíveis com parafusadeira ofertada (mínimo 100 peças)	Unidade	1
Alicate decapador ajustável 8"	Unidade	1
Fita isolante preta 20 m x 19 mm	Unidade	6
Fio/cabo flexível 4 mm 750 V antichamas 100 mm (Sil ou similar)	rolo	1
Fio/cabo flexível 2,5 mm 750 V antichamas 100 mm (Sil ou similar)	rolo	2
Lâmpada tubular LED 18W 120 cm	Unidade	50
Lâmpada ovóide vapor mercúrio 400 W 220 V	Unidade	6
Lâmpada LED bulbo 50 W bivolt	Unidade	10
Conjunto Interruptor Simples e Tomada 2P+T 10A	Unidade	10
Tomada 2P+T 20A	Unidade	10
Tomada 2P+T 10A	Unidade	10
Detector de tensão medidor de voltagem caneta	Unidade	1
Multímetro digital profissional	Unidade	1
Chave teste manual	Unidade	2
Serrote profissional aço carbono cabo plástico 18"	Unidade	1
Martelo unha 27 mm	Unidade	1
Conduíte eletroduto corrugado 3/4" 50 m	peça	1
Relé fotocélula com base 220 V	Unidade	10
Canaleta PVC p/ fios adesiva 20 x 10 x 2.000 mm	Unidade	6
Refletor LED 100 W 220 V	Unidade	6
Refletor LED 200 W 220 V	Unidade	6
Cabo Pp 2 vias 2,5 mm 50 m	rolo	1
Cabo Pp 3 vias 2,5 mm 50 m	rolo	1
Estilete 25 mm cabo emborrachado profissional	Unidade	1
Lâmina estilete 25 mm 10 peças	tubete	1
Escada extensiva 2x8, 3 modos utilização (extensível, aberta e simples), em alumínio, suportar até 150 kg e alcance superior 4 m	Unidade	1
Kit 5 tomadas fêmea + plug's macho 2 pinos 10A	kit	1
Kit 5 tomadas fêmea + plug's macho 2 pinos 20A	kit	1
Kit 5 tomadas fêmea + plug's macho 3 pinos 10A	kit	1
Kit 5 tomadas fêmea + plug's macho 3 pinos 20A	kit	1
Kit 5 adaptadores de tomada plug p/ 10A e 20A	kit	2
Kit 5 adaptadores tomada T com 3 entradas multiplicador de tomadas 10A 3 pinos	kit	2
Filtro de linha 5 tomadas cabo 3 m	Unidade	1
Kit 10 disjuntores monopolar (2 de 40A, 2 de 32A e 4 de 20A)	Unidade	1
Jogo alicates isolado 1.000 V (03 peças - universal, bico e corte)	Unidade	1

2.2 - Assistente de Manutenção (AM) - Materiais e ferramentas - Periodicidade anual		
Descrição	Unidade	Quantidade
Fita zebrada 70 mm x 200 m	Unidade	6
Cimento saco 50 kg	Saco	6
Arco serra fixo 12"	Unidade	1
Lâmina serra arco 12"	Unidade	6
Jogo de ferramentas mínimo 110 peças (caixa organizadora fechada)	Unidade	1
Cola instantânea 100 g (Tek Bond ou similar)	Unidade	4
Cola adesivo de contato 2,8 kg	Unidade	2
Solvente Thinner 5 litros	lata	2
Boia universal p/ caixa d'água 1/2 e 3"	Unidade	4
Cola p/ cano tubo 75 g	Unidade	4
Impermeabilizante parede 18 kg	balde	2
Adesivo impermeável 45 cm x 10 m (veda calha)	rolo	2
Espátula silicone 150 x 80 mm	Unidade	2
Espátula aço flexível 10 cm	Unidade	2
Massa acrílica 25 kg (Coral ou similar)	latão/balde	2
Massa corrida 25 kg (Coral ou similar)	latão/balde	2
Tinta acrílica fosca interna e externa branco neve 18 litros	latão	4

Esmalte sintético cores diversas 3,6 L (Iquine ou similar)	galão	6
Serrote profissional aço carbono cabo plástico 18"	Unidade	1
Telha fibrocimento ondulada 1,1 x 1,83 m 6 mm	Unidade	10
Fechadura interna alavanca simples(Silvana, Pado ou Stam)	Unidade	10
Assento sanitário almofadado com tampa branco (Astra ou similar)	Unidade	6
Martelo unha 27 mm	Unidade	1
Arame galvanizado 22	kg	2
Colher pedreiro 8"	Unidade	1
Desempenadeira madeira 120 x 200 mm	Unidade	1
Desempenadeira aço lisa 120 x 255 mm	Unidade	1
Dobradiça p/ porta 3 peças	Unidade	4
Bucha plástica com anel 6 mm 100 unidades	pacote	1
Bucha plástica com anel 8 mm 100 unidades	pacote	1
Bucha plástica com anel 10 mm 100 unidades	pacote	1
Bucha plástica com anel 12 mm 100 unidades	pacote	1
Rebitador manual tipo alavanca 3 bicos	Unidade	1
Rebite repuxo alumínio 3,2 x 12 mm 1.000 unidades	caixa	2
Telha fibrocimento cumeeira 110 x 53 cm 10º ou 15º (a definir)	Unidade	10
Estilete 25 mm cabo emborrachado profissional	Unidade	1
Lâmina estilete 25 mm 10 peças	tubete	1
Folha lixa p/ parede 120	Unidade	10
Folha lixa p/ parede 220	Unidade	10
Folha lixa ferro 80	Unidade	10
Folha lixa ferro 100	Unidade	10
Folha lixa d'água 400	Unidade	10
Folha lixa d'água 600	Unidade	10
Argamassa cinza 20 kg (Quartzolit ou similar)	saco	6
Kit 50 conexões hidráulicas soldáveis 3/4" e 20 mm (10 luvas, 10 joelhos 90º e 5 Tee)	kit	2
Cano/tubo PVC soldável marrom 20 mm 6 m	vara	6
Registro esfera PVC soldável 20 mm	Unidade	4
Registro esfera PVC soldável 3/4"	Unidade	2
Cortador cerâmicas e azulejos manual 75 cm	Unidade	1
Rejunte flexível cinza/branco (Quartzolit ou similar)	kg	2
Torneira p/ banheiro/lavatório metal cromado C-50 1/4 volta	Unidade	6
Engate PVC flexível 1/2" 60 cm	Unidade	6
Parafuso fixação vaso sanitário com bucha 12 (2 peças)	Unidade	6
Fita veda rosca 18 mm x 50 m (Tigre ou similar)	Unidade	4
Anel vedação vaso sanitário	Unidade	4
Torneira PVC jardim preta com adaptador 1/2" - 3/4" e bico	Unidade	6
Reparo kit completo caixa acoplada universal acionador superior	Unidade	4
Válvula descarga automática p/ mictório	Unidade	2
Massa adesiva epóxi 100 g	Unidade	2
Obturador universal de saída de água p/ caixa acoplada	Unidade	6
Kit trincha (pincéis) p/ pintura 5 peças (tamanhos variados)	Unidade	1
Kit pintura parede anti respingo 5 peças (01 bandeja plástica p/ rolo até 23 cm, 01 suporte/garfo p/ rolo até 23 cm, 2 rolos lâ anti respingo 23 e 9 cm e 1 pincel 1.1/2")	Unidade	1
Pistola aplicadora de silicone	Unidade	1
Silicone acético incolor 280 g	tubo	2
Adesivo veda calha cinza 280 g	tubo	2
Trena 10 m x 25 mm	Unidade	1
Jogo chaves fenda/phillips 10 peças	jogo	1
Estopa branca super extra, 100% algodã 400g	pacote	10

2.3 - Agente de Limpeza (AL) - Materiais periodicidade mensal		
Descrição	Unidade	Quantidade
Álcool líquido 46º	litro	10
Álcool Gel 70% hidratante , antisséptico,de 1ª qualidade, galão de 5 litros	Unidade	2
Água Sanitária de 1ª qualidade, 05 litros	galão	5
Flanela - 28 x 38cm, cor branca/laranja	Unidade	5
Luvas látex reforçada (P, M ou G)	par	5
Saco de algodão alvejado branco reforçado para limpeza de chão	Unidade	10
Sabão em pó 500 g	pacote	10
Limpa vidros concentrados, galão de 5 litros	Unidade	1
Limpador multiuso 500 ml (Veja ou similar)	frasco	4
Desinfetante concentrado, 5 litros, fragrâncias diversas (Ypê ou similar)	galão	10
Aromatizante ambiente (purificador de ar) 360 ml fragrâncias diversas (Glade ou Bom ar)	frasco	6
Tela odorizadora para mictório com pedra tira grude	Unidade	4
Produto de limpeza biológica de caixa de gordura 500 g	Unidade	1
Sabão neutro em barra de 1ª qualidade (5 barras)	pacote	1
Saco para lixo 40 litros com 100 unidades - reforçado	Unidade	1
Saco para lixo 60 litros com 100 unidades - reforçado	Unidade	1

Saco para lixo 100 litros com 50 unidades - reforçado	Unidade	1
Saco para lixo 200 litros com 25 unidades - reforçado	Unidade	1
Fibra abrasiva limpeza pesada	Unidade	1
Papel higiênico macio, de 1º qualidade, folha dupla picotada, rolo com 30 m, fardo com 16 rolos	fardo	3
Papel higiênico macio, de 1º qualidade, folha dupla picotada, rolo com 300 m, fardo com 8 rolos	fardo	3
Papel toalha, interfolhado, macio, hidrossolúvel, feito com 100% de celulose na Cor branca, folha dupla, de 1º qualidade, 1.000 folhas	pacote	45
Sabonete líquido de 1º qualidade, perfumado, fragâncias diversas, 5 litros	galão	3
Detergente líquido neutro biodegradável de 1ª qualidade, para utilização nas copas (minuano, limpol, ypê ou similar) 500 ml	frasco	5
Espanja dupla face verde/amarelo com manta abrasiva	Unidade	5
Toalha de rosto 50 x 80 cm	Unidade	2

2.3 - Agente de Limpeza (AL) - Materiais periodicidade anual		
Descrição	Unidade	Quantidade
Desentupidor pneumático alta pressão de vaso sanitário e pias	Unidade	1
Refil mop úmido cabeleira ponta dobrada cinta mop líquido compatível com marca/modelo do conjunto limpeza	Unidade	12
Escova manual com cerdas de nylon	Unidade	2
Escova sanitária com suporte	Unidade	4
Pá de lixo coletora plástica (com cabo e borracha na ponta)	Unidade	2
Limpa Vidros Spray Rodinho E Limpeza Reservatório 230 ml	Unidade	2
Máscara descartável Pff2 válvula tripla camada Epi proteção respiratória contra coeira, cévoas e fumos metálicos	Unidade	100
Rodo com 40 cm de largura, com cabo	Unidade	6
Rodo com 60 cm de largura, com cabo	Unidade	4
Rodo com 90 cm de largura, com cabo	Unidade	2
Vassoura de pelo sintético de 40 cm, com cabo	Unidade	12
Suporte para fibra abrasiva com cabo	Unidade	2
Balde plástico reforçado de 12 litros	Unidade	6
Dispenser para álcool gel e sabonete líquido	Unidade	10
Dispenser porta papel toalha interfolhado	Unidade	6
Lixeira plástica 10 litros	Unidade	10
Lixeira plástica pedal 50 litros	Unidade	4
Escada doméstica alumínio 3 degraus	Unidade	1

2.4 - Jardineiro(a) (JD) - Materiais e ferramentas - Periodicidade anual		
Descrição	Unidade	Quantidade
Enxada aço carbono c/ cabo	Unidade	2
Enxada largo c/ cabo	Unidade	2
Picareta ponta e pá estreita c/cabo	Unidade	1
Picareta pá larga e machado tipo chibanca c/cabo	Unidade	1
Cavadeira articulada com cabo	Unidade	1
Conjunto ferramentas p/ jardim (01 cultivador 3 pontas, 01 pá estreita, 01 pá larga e 01 extrator erv)	Unidade	2
Pá quadrada com cabo tipo "Y"	Unidade	1
Pá bico com cabo tipo "Y"	Unidade	1
Ancinho com cabo	Unidade	2
Rastelo ou vassoura de jardim larg. mín de 40cm	Unidade	2
Tesoura para cerca-viva	Unidade	2
Tesoura de poda	Unidade	2
Facão 18"	Unidade	2
Serrote de poda	Unidade	2
Lima para amolar ferramentas de corte	Unidade	2
Regador de 10 litros	Unidade	2
Balde metálico p/ pedreiro 10 litros	Unidade	2
Carrinho de mão com caçamba de no mín 80 litros e pneu com câmara de ar	Unidade	2
Martelo unha 27 mm	Unidade	2
Alicate universal 8"	Unidade	2
Pulverizador de 5 litros	Unidade	1
Pulverizador agrícola costal de 20 litros	Unidade	1
Cal pura micro pulverizada saco de 20 kg (reboco)	Saco	2
Cal hidratado pintura saco 10 kg	Saco	6
Cimento saco 50 kg	Saco	4
Gesso agrícola	Tonelada	0,5
Calcário dolomítico	Tonelada	0,5
Termofosfato magnesiano saco de 40 kg	Unidade	1
Adubo formulado 4-30-16 saco de 50 kg	Saco	1
Adubo formulado 10-10-10 saco de 50 kg	Saco	2
Esterco de gado	m³	2

Arame galvanizado 22	kg	2
Micronutriente FTE – BR 12 25 Kg	Saco	2
Cupinicida líquido	litro	2
Formicida isca granulada 500 g	pacote	2
Herbicida Roundup 5 litros	Unidade	2
Raticida bloco parafinado	kg	2
Broxa retangular	Unidade	2
Fio corte (nylon) p/ roçadeira 2,7 a 3,0 m	m	120
Vassourão gari 60 cm	Unidade	2
Mangueira de jardim em PVC 3 camadas 50 metros	Unidade	1
Placa grama esmeralda 60 x 40 cm	Unidade	100

2.5 - Copeira(o) (COP) - Materiais periodicidade mensal		
Descrição	Unidade	Quantidade
Saco de algodão alvejado branco para limpeza de chão	Unidade	2
Álcool líquido 46°	litro	1
Água sanitária	litro	2
Luvas de látex (P, m ou G)	par	2
Espanja dupla face verde/amarelo com manta abrasiva	Unidade	2
Papel toalha (pacote 2 rolos 120 unidades)	Unidade	2
Sabão neutro em barra de 1ª qualidade (5 barras)	pacote	1
Sabão em pó 500 g	pacote	2
Flanela - 28x38cm, cor branca	Unidade	2
Saponáceo líquido cremoso 450 ml	frasco	1
Pano de prato de 1ª qualidade	Unidade	2
Pano de pia atalhado 28cm x 38cm	Unidade	2
Limpador multiuso 500 ml (Veja ou similar)	frasco	2
Café gourmet tradicional ou extra forte 500 g embalado vácuo (Mellita, Santa Clara ou similar)	pacote	40
Açúcar cristal	kg	30
Copo descartável 200 ml 100 unidades	pacote	50
Detergente líquido neutro biodegradável de 1ª qualidade, para utilização nas copas (minuano, limpol, ypê ou similar) 500 ml	frasco	10
Lã de aço (Bombril ou similar) 8 unidades	pacote	1

2.5 - Copeira(o) (COP) - Materiais periodicidade anual		
Descrição	Unidade	Quantidade
Coador de café de pano para máquina industrial, 10 litros	Unidade	12
Rodo de pia	Unidade	4
Rodo com 40 cm de largura, com cabo	Unidade	2
Vassoura de pelo sintético de 40 cm, com cabo	Unidade	2
Desentupidor manual de pia	Unidade	2
Garrafa térmica café 1 litro	Unidade	4
Garrafão térmico p/ água 12 litros com alça e tripé	Unidade	2
Bandeja inox retangular p/ servir café medidas mínimas 42 x 27 cm	Unidade	1
Jogo copo vidro 300 ml 6 peças	Jogo	2
Jogo xícara e pires vidro café 70 ml 12 peças	Jogo	2
Garrafa plástica de água p/ geladeira 2 litros	Unidade	4
Garrafa de água p/ geladeira 4 litros plástico reforçado	Unidade	2
Jarra inox com tampa aparador 2 litros	Unidade	1
Jarra vidro com tampa 2 litros inox	Unidade	1
Pote de vidro 300 ml com tampa	Unidade	4
Kit 12 colher p/ café inox (colherzinha)	Jogo	1
Colher inox mínimo 30 cm	Unidade	1
Kit talher de mesa aço inoxidável 36 peças (garfo, faca serra e colher)	Jogo	1
Jogo faca inox 6 peças	Jogo	1
Filtro (refil) p/ purificador de água marca/modelo Latina/PA355	Unidade	10
Bule café alumínio com tampa 3 litros	Unidade	2
Caneção leiteira alumínio 2,5 litros cabo madeira	Unidade	2
Suporte para sabão e bucha	Unidade	2