

ANEXO III.

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS.

Planilha de estimativa de custos de aquisição e fornecimento de material de construção diverso para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde - SMSA da Prefeitura Municipal de Bonfim/RR.

Nº de item:	Descrição dos materiais/produtos:	Quant.	Unid. de medida	Valor Unit. R\$:	Valor Total R\$:
1	PLUGUE 2P mais T com 3 saídas. Tipo: Benjamin. Amperagem: 10A-20A. Até 250V.	120	UNIDADE	5,70	684,00
2	BOCAL SOQUETE. Modelo: E27. Com rabicho 0,75mm. Material termoplástico resistente até 105°C. Potência: 100W. Cor: Preto.	300	UNIDADE	3,91	1.173,00
3	CABO TRIPLEX. Modelo: AL-XLPE 2x16. Bitola: 16mm.	300	METRO	22,70	6.810,00
4	CAIXA D'ÁGUA. Tipo tanque em polietileno. Capacidade 500L. Com tampa. Marca ref.: Acqualimp +Green.	06	UNIDADE	252,48	1.514,88
5	CAIXA D'ÁGUA. Tipo tanque em polietileno. Capacidade 1.000L. Com tampa. Marca ref.: Acqualimp +Green.	06	UNIDADE	414,23	2.485,38
6	CAIXA DESCARGA. Em plástico resistente. Capacidade: 6-9L. Engate flexível PVC V2. Cor: Branco. Medidas aproximadas: 15x32x35cm. Acompanha parafusos e buchas para instalação.	30	UNIDADE	32,42	972,60
7	SUPERCAL REFINADO. Pacote 5kg. Marca ref.: Hidrotintas.	150	PACOTE	13,49	2.023,50
8	TUBO HIDRÁULICO PARA ESGOTO. Medidas: 100mmx6m. Em PVC rígido na cor branca. Bitola: 100mm ou 4". De acordo com NBR5688.	30	UNIDADE	88,03	2.640,90
9	TUBO HIDRÁULICO PARA ESGOTO. Medidas: 40mmx6m. Em PVC rígido na cor branca. Bitola: 40mm. De acordo com NBR5688.	60	UNIDADE	38,33	2.299,80
10	TUBO HIDRÁULICO SOLDÁVEL. Medidas: 25mmx6m. Em PVC rígido na cor marrom. Bitola: 25mm ou 4". De acordo com NBR5688.	60	UNIDADE	24,33	1.459,80
11	CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CÂMARA. Carro para transporte com caçamba em metal e eixo em aço resistente. Acabamento: pintura eletrostática a pó. Capacidade: 65L. De acordo com ABNT NBR 16269.	30	UNIDADE	231,45	6.943,50
12	DISJUNTOR SHB1 GII 25A MONOFÁSICO. Corrente nominal - In(A) de 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 70, 80, 90, 100 e 125. Número de pólos: 1,2 e 3. Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Temperatura ambiente de 30°C. Frequência de 50/60 Hz. Fabricado em termoplástico de engenharia.	60	UNIDADE	7,93	475,80
13	DISJUNTOR SHB1 GII 30A MONOFÁSICO. Corrente nominal - In(A) de 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 70, 80, 90, 100 e 125. Número de pólos: 1,2 e 3. Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Temperatura ambiente de 30°C. Frequência de 50/60 Hz. Fabricado em termoplástico de engenharia.	60	UNIDADE	6,31	378,60
14	DISJUNTOR SHB2 GII 30A BIFÁSICO. Tensão nominal: 127/220V • Frequência: 50/60 Hz; Vida mecânica: 10.000 manobras elétrica: 4.000 manobras; Número de polos: 2; Tensão máxima de isolamento de 415(Vca); Temperatura ambiente de 30°C; Curva de disparo: C; Capacidade de interrupção: 3 Ka; Padrão de instalação: DIN • Grau de proteção IP20; Certificação Inmetro ABNT NBR 60898-1 (até 63A); Fabricado em termoplástico de engenharia; Dimensões do Produto: 74,25mm X 35mm X 80,80mm (C x L x A).	30	UNIDADE	31,60	948,00
15	DISJUNTOR SHB2 GII 50A BIFÁSICO. Tensão nominal: 127/220V • Frequência: 50/60 Hz; Vida mecânica: 10.000 manobras elétrica: 4.000 manobras; Número de polos: 2; Tensão máxima de isolamento de 415(Vca); Temperatura ambiente de 30°C; Curva de disparo: C; Capacidade de interrupção: 3 Ka; Padrão de instalação: DIN • Grau de proteção IP20; Certificação Inmetro ABNT NBR 60898-1 (até 63A); Fabricado em termoplástico de engenharia; Dimensões do Produto: 74,25mm X 35mm X 80,80mm (C x L x A).	30	UNIDADE	20,66	619,80
16	DOBRADIÇA DE FERRO POLIDA 101 NOMINAL: 3.1/2 Pino Solto / Leve Aço Carbono sem Banho; 86 X 56 Furos: 6 Espessura mm: 1,0.	60	UNIDADE	44,15	2.649,00

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO – SMSA.

17	ENXADA NORTE LARGA 1. C/CABO 150CM. Larga; Aço SAE 1070 - dureza 46 a 50 RC; Afiação; Olho tipo martelo; Cabo de madeira 150cm; Acabamento: preto.	45	UNIDADE	45,00	2.025,00
18	EXTENSÃO 2P+T 5M PT PP 10A/250V. Cabo flexível tripolar 3x0,75mm. Corrente máx: 10A Tensão máx: 250V.	30	UNIDADE	15,23	456,90
19	EXTENSÃO 2P+T 10M PT PP 10A/250V. Cabo flexível tripolar 3x0,75mm. Corrente máx: 10A Tensão máx: 250V.	30	UNIDADE	35,17	1.055,10
20	CABO 10,00MM VERMELHO. Para tensões nominais até 450/750 V; fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento Classes 4 e 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70 °C, antichama (BWF-B). NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul. Marca ref.: Cobrecom. Rolo 100MTS.	60	ROLO	582,60	34.956,00
21	CABO 6,00MM PRETO. Para tensões nominais até 450/750 V; fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento Classes 4 e 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70 °C, antichama (BWF-B). NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul. Marca ref.: Cobrecom. Rolo 100MTS.	60	ROLO	338,56	20.313,60
22	CABO 4,00MM VERDE. Para tensões nominais até 450/750 V; fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento Classes 4 e 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70 °C, antichama (BWF-B). NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul. Marca ref.: Cobrecom. Rolo 100MTS.	30	ROLO	456,67	13.700,10
23	CABO 2,50MM AZUL CLARO. Para tensões nominais até 450/750 V; fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento Classes 4 e 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70 °C, antichama (BWF-B). NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul. Marca ref.: Cobrecom. Rolo 100MTS.	45	ROLO	223,65	10.064,25
24	CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO 300V BRANCO 2C 2,5 MM. Cabo paralelo para instalações internas e aparentes. Bitola: 2x1,50mm. Condutor: Cobre Puro. Capa: Composto de PVC Flexível. Composição: Cobre e PVC. Antichama (BWF-B). Atendendo à NBR NM-247-5 / INMETRO.	45	ROLO	191,98	8.639,10
25	TAPUME MADERITE RESINADO. Paineis de pinus laminado para caixaria. Medidas aproximadas: 210x120x0,9.	150	UNIDADE	182,56	27.384,00
26	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10A 250V BRANCO. Material: termoplástico antichama. Interruptor simples 6A + tom 2p + 10A 250v.	90	UNIDADE	16,83	1.514,70
27	JOELHO 100MM 90° PARA ESGOTO. Aplicação: conexão de canos para condução de água fria. Material: PVC. Atendendo à NBR 5648.	72	UNIDADE	3,69	265,68
28	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA T277 230X280MM GRÃO 80. Lixa de papel com grão Óxido de Alumínio indicada para lixamentos a úmido de superfícies metálicas, matérias compostas, massa plástica, massa rápidas, além de permitir o lixamento após a aplicação de primers em automóveis. Pacote com 50 folhas.	300	UNIDADE	1,44	432,00
29	MASSA CORRIDA LATA 18L (25KG). Características do Produto: Alto poder de enchimento, Alta resistência e poder de preenchimento. Rendimento: 3m² por kg. Uma lata de 25kg pode render até 75m² por demão. Pode variar com de acordo com o tipo e condição da superfície. Número de demãos:2; Secagem: Ao toque: 30 minutos, entre demãos: 3 horas, final: 5 horas.	60	UNIDADE	52,97	3.178,20
30	PENEIRA DE AREIA ARO 55. Especificações: Maior Durabilidade; Resistência à chuva e umidade; Ecologicamente correta plástico reciclado; Aro plástico e malha de arame. Características: Aro: 55; Tipo: Areia; Malha/Arame: 8x28mm; Peso Unitário: 0,532.	15	UNIDADE	28,89	433,35
31	PINCEL PINTURA PREDIAL TAMANHO 4. Material: cerdas 100% sintéticas; Cabo médio em madeira; virola em aço estanhado.	60	UNIDADE	7,84	470,40
32	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18X36. Preço com cabeça soldada; proteção contra corrosão, borracha que não resseca com o tempo e alta fixação devido ao corpo ardox; Modelo Telheiro 18x36; Embalagem: Saco; Tipo: com arruela; Diâmetro: (pol)3 1/4 - Comprimento: (mm)9,3. PACOTE 500G.	60	PACOTE	20,15	1.209,00
33	ROLO DE LÃ 5CM COM SUPORTE 958. Material: Lã de Carneiro; Altura da Lã: 5mm; Medidas: (C)x(L)x(A) 0x5x3cm; Acompanha Suporte.	90	UNIDADE	22,15	1.993,50

34	ROLO LA SINTÉTICA 1312. Material: lã sintética e poliéster. Tam: 23cm. Indicado para tintas acrílicas e látex.	90	UNIDADE	5,12	460,80
35	SELADOR ACRÍLICO 18L. Produto para aplicação interna e externa para selagem de superfícies de reboco, blocos de concreto e concreto aparente. Lata de 18L.	60	LATA	68,13	4.087,80
36	SILICONE VEDA CALHA ALUMÍNIO. Indicado para união e vedação de Calhas, Rufos, Telhas, Pingadeiras, Galvanizados, Fibrocimento, entre outros. Bisnaga 270g.	30	UNIDADE	14,34	430,20
37	SIFÃO BRANCO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA TANQUE OU LAVATÓRIO. Sifão Branco Sanfonado Universal para Pia Tanque ou lavatório+ Adaptador + Borrachas de vedação.	60	UNIDADE	8,04	482,40
38	ASSENTO SANITÁRIO RÍGIDO. Assento em material plástico resistente; tampa envolvente; superfície lisa e kit de fixação incluso. Indicado para todas as marcas de formato oval. Cor: branco. Marca ref.:Premier Krona.	90	ROLO	39,68	3.571,20
39	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX. Dimensões: 4mm 1,22x1,10m (fibrocimento)	1.500	UNIDADE	30,80	46.200,00
40	THINNER 2750. Indicado para diluição de esmaltes sintéticos industriais, automotivos e primers sintéticos. Apresentação: galão 5L.	60	GALÃO	75,61	4.536,60
41	ESMALTE SINT. SECAGEM RÁPIDA 3,6L. Cor: Branco. Acabamento: brilhante. Galão 3,6L.	90	GALÃO	79,32	7.138,80
42	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO BRILHO PRÁTICO. Cor: Branco. Acabamento: emborrachado para aplicação externa. Lata 18L	90	LATA	400,23	36.020,70
43	TINTA PARA PISO. Tinta a base d'água. Aplicação: Interna e externa. Acabamento fosco. Indicada para piso. Cor: branco. Lata 18L. Marca ref.: Suvinil.	45	LATA	142,17	6.397,65
44	TORNEIRA PVC PARA JARDIM. Material: PVC. COR PRETA Bitola: 1/2" E 3/4".	60	UNIDADE	3,34	200,40
45	TOMADA SIMPLES 2P + T. Material termoplástico. Corrente máxima: 10ª. Tensão máxima: 250v. Conforme portaria INMETRO n° 85/2006.	60	UNIDADE	11,66	699,60
46	TOMADA DUPLA 2P + T. Material termoplástico. Corrente máxima: 10ª. Tensão máxima: 250v. Conforme portaria INMETRO n° 85/2006.	60	UNIDADE	24,52	1.471,20
47	VASSOURA DE PIAÇAÇA. Tipo: gari. Dimensões aproximadas da escova: 40x12cm. Material da cabeça: madeira. Material das cerdas: fibra. Com cabo de madeira.	90	UNIDADE	21,50	1.935,00
48	LÂMPADA LED. Modelo: TKL170 30w 6500K. Diâmetro do bocal: E27. Marca ref.: Taschibra.	300	UNIDADE	32,02	9.606,00
49	CABO FLEXÍVEL. Fio elétrico. Bitola: 16mm. Cor: azul claro. Marca ref.: Cobrecom	30	ROLO	755,00	22.650,00
50	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA. Caixa em policarbonato transparente, com resistência mecânica e proteção UV. Anticorrosiva, isolante e resistente a produtos químicos. Produzida de acordo com NBR 15820. Padrão Eletrobras.	15	UNIDADE	58,21	873,15
51	CAIXA DE MEDIÇÃO BIFÁSICA. Caixa em policarbonato transparente, com resistência mecânica e proteção UV. Anticorrosiva, isolante e resistente a produtos químicos. Produzida de acordo com NBR 15820. Padrão Eletrobras.	15	UNIDADE	179,33	2.689,95
52	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA P6 COM JANELA. Caixa em policarbonato transparente, visor de vidro, com resistência mecânica, antichama e proteção UV. Anticorrosiva, isolante e resistente a produtos químicos. Produzida de acordo com NBR 15820. Padrão Eletrobras.	15	UNIDADE	114,82	1.722,30
53	ARGAMASSA AC1. Uso interno. Aplicação: Piso e parede, cerâmica e azulejo. Apresentação: Pacote de 20Kg.	120	PACOTE	21,98	2.637,60
54	VERNIZ PROTETOR. Verniz a base d'água, Cobertura brilhante. Apresentação: Lata de 3,6L. Marca ref.: Suvinil.	30	UNIDADE	122,86	3.685,80
55	TORNEIRA DE PAREDE. Torneira cano alto. Modelo: 9858 c80 ou semelhante. Bica móvel. Mec. de vedação: ¼ de volta.	72	UNIDADE	76,06	5.476,32
56	TORNEIRA DE MESA. Torneira cano alto. Modelo: 9195 c80 ou semelhante. Bica móvel. Mec. de vedação: ¼ de volta.	60	UNIDADE	70,89	4.253,60
57	CONEXÃO HIDRÁULICA. Modelo: Joelho 90°. Bitola: 32mm. Tipo: soldável. Em PVC resistente a pressão de 7,5Kg/cm². Cor: Marrom. Marca ref.: Krona.	72	UNIDADE	2,21	159,12
58	CONEXÃO HIDRÁULICA. Modelo: Joelho 90°. Bitola: 20mm. Tipo: soldável. Em PVC resistente a pressão de 7,5Kg/cm². Cor: Marrom. Marca ref.: Krona.	72	UNIDADE	1,51	108,72

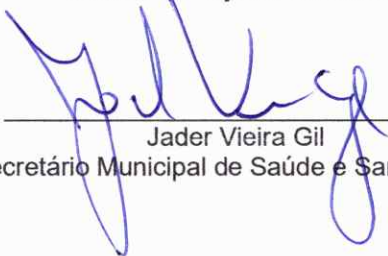
59	CHUVEIRO. Chuveiro em polipropileno, com bocal de 5", haste 30cm, s/ registro. Bitola: 1/2". Cor: Branco.	18	UNIDADE	10,21	183,78
60	CONEXÃO HIDRÁULICA. Modelo: Tê. Bitola: 32mm. Tipo: soldável. Em PVC resistente a pressão de 7,5Kgf/cm². Cor: Marrom. Marca ref.: Krona.	72	UNIDADE	2,51	180,72
61	CONEXÃO HIDRÁULICA. Modelo: Tê. Bitola: 25mm. Tipo: soldável. Em PVC resistente a pressão de 7,5Kgf/cm². Cor: Marrom. Marca ref.: Krona.	72	UNIDADE	0,67	48,24
62	CONEXÃO HIDRÁULICA. Modelo: Curva 90°. Bitola: 25mm. Tipo: soldável. Em PVC resistente a pressão de 7,5Kgf/cm². Cor: Marrom. Marca ref.: Krona.	75	UNIDADE	4,32	324,00
63	ENGATE FLEXÍVEL. Mangote em plástico resistente flexível. Tamanho: 30cm. Bitola: 1/2". Macho e fêmea.	72	UNIDADE	5,49	395,28
64	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA. Material: Louça. Cor: Branco.	18	UNIDADE	398,58	7.174,44
65	SUPORTE P/ROLO 990 23CM (GARFO). Garfo gaiola com buchas dde retenção para rolos de pintura de 23cm.	90	UNIDADE	14,17	1.275,30
66	LAVATÓRIO PARA COLUNA DIMENSÕES APROX. 470X425. LOUÇA/PORCELANA COR BRANCA.	18	UNIDADE	91,71	1.650,78
	COLUNA PARA LAVATÓRIO. LOUÇA/PORCELANA COR BRANCA.	18	UNIDADE	122,44	2.203,92
68	CIMENTO CPII. Cimento para uso amplo e utilização da fundação ao acabamento da obra. Apresentação: saco de 50 Kg.	300	UNIDADE	46,47	13.941,00
69	INTERRUPTOR DE EMBUTIR. Interruptor em temoplástico branco. Dimensões: 4x2cm. Corrente nominal: 10A, tensão nominal: 110V. Quantidade de pólos: 01	90	UNIDADE	12,65	1.138,50
70	LÂMPADA FLUORESCENTE 25W. Lâmpada fluorescente 25W. LED alta potência, branco frio, 6000K.	1.500	UNIDADE	15,63	23.445,00
71	TELHA DE BARRO / CERÂMICA. Telha de barro não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2.	10.000	UNIDADE	1,79	17.900,00
72	CUMEEIRA DE BARRO (CAPOTE PARA TELHA DE BARRO). Cumeeira - de barro, com comprimento de 36 cm, com largura de 22 cm, na cor marrom, no formato arredondado, para atender uma inclinação de 15 graus.	400	UNIDADE	6,86	2.744,00
VALOR TOTAL				R\$	402.269,11

Valor total estimado: R\$ 402.269,11 (Quatrocentos e dois mil, duzentos e sessenta e nove reais e onze centavos).

Bonfim/RR, em 20 de setembro de 2024.


Shaundessa Ana Guimarães
Secretária adjunta da SMSA

De acordo:


Jader Vieira Gil
Secretário Municipal de Saúde e Saneamento