TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

Aquisição de material de construção e ferramentas, para manutenção dos setores.
Entregar conforme solicitado em cada autorização de fornecimento no Município de Schroeder.

1.1Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	Rolo lona preta 6 largura X 100 comprimento - 200 micras	**unidade**	5	1.246,75	6.233,75
02	Cano esgoto PVC rígido com bolsa branco 100 - 6 m	**unidade**	150	75,63	11.345,00
03	Joelho de esgoto PVC branco 100 - 90 graus	**unidade**	200	5,91	1.182,00
04	Joelho de esgoto PVC branco 100 - 45 graus	**unidade**	200	7,53	1.505,33
05	Luva esgoto PVC branco 100	**unidade**	200	7,10	1.419,33
06	Ferro vergalhão 5/8" mm - 12 m	**unidade**	40	146,30	5.852,00
07	Cimento saco 50 Kg portland composto tipo CPII, E, F ou Z	**unidade**	700	38,55	26.987,33
08	Tela para laje 4,2 - 3 X 2 / 15 X 15	**unidade**	40	94,97	3.798,67
09	Ferro vergalhão 1/4" - 12 m	**unidade**	60	24,66	1.479,60
10	Ferro vergalhão 3/8" - 12 m	**unidade**	40	56,66	2.266,53
11	Ferro vergalhão 4,2 mm - 12 m	**unidade**	100	15,53	1.553,33
12	Telha de fibrocimento 2,44 X 50 X 4 mm - eternit	**unidade**	200	9,95	1.990,00
13	Tinta para piso e cimentados amarela, conter antimofo e quartzo na composição - 18 Lt - Ter o selo Abrafati.	**unidade**	5	317,33	1.586,67
14	Tinta para piso e cimentados branca, conter antimofo e quartzo na composição - 18 Lt. Ter o selo Abrafati.	**unidade**	50	317,33	15.866,67
15	Tinta para piso e cimentados cinza, conter antimofo e quartzo na composição - 18 Lt. Ter o selo Abrafati.	**unidade**	80	317,33	25.386,67
16	Cal Hidratada CH - III SACO 20 kg	**unidade**	30	17,58	527,50
17	Tijolo maciço 5 X 11,5 X 23 cm	**unidade**	10.000	1,42	14.233,33
18	Cone em PVC, com altura de 50 cm com fendas para inserção de fita zebrada, cor laranja ou preta com faixas brancas	**unidade**	20	28,98	579,50
19	Cone em PVC, com altura de 75 cm com fendas para inserção de fita zebrada, cor laranja ou preta com faixas brancas	**unidade**	100	51,00	5.099,75
20	Enxada larga com 38 mm em aço carbono, pintura em verniz transparente e cabo de madeira 150 cm - peso aproximado 2 kg	**unidade**	10	60,67	606,67
21	Pá cortadeira com bico com cabo reto de madeira de aproximadamente 80 cm	**unidade**	10	54,75	547,45
22	Pá quadrada ajuntadeira em aço carbono com bico com cabo de madeira de aproximadamente 140 cm	**unidade**	10	53,48	534,75
23	Eletrodos dimensões 3,25mm x 350mm - caixa peso 5 kg	**unidade**	3	161,67	485,00
24	Telha germânica normal 18,4x35x1,1cm - abrigo de onibus	**unidade**	3000	2,63	7.900,00
25	Telha germânica cumeira 36cm - abriugo de onibus	**unidade**	500	5,33	2.666,67
26	Prego de aço liso com cabeça, medida 17 X 27 1kg	**unidade**	12	18,63	223,50

27	Carrinho de mão com caçamba de metálica, 60 litros, preto e com pneu, com cantoneiras de aço reforçado.	**unidade**	6	317,48	1.904,85
28	Martelo de unhas, polido 18mm com cabo de madeira envernizada	**unidade**	4	44,33	177,33
29	Mareta oitavada 500g com cabo de madeira	**unidade**	5	29,23	146,13
30	Trena com fita de aço e corpo em ABS com freio duplo e 5m comprimento	**unidade**	5	30,00	149,98
31	Trena em fibra de vidro 30m comprimento com corpo ASB injetado, empunhadura emborrachado e ponta de fixação no solo	**unidade**	5	66,50	332,49
32	Jogo de chaves de tamanho 8mm à 24mm em aço cromo venádio	**unidade**	3	296,33	889,00
33	Desinfetante para piscinas,(dicloro estabilizado para o chafariz) com desinfatante, algistático, clarificante, estabilizador de ph e eliminador de matéria orgânica. Balde de 10kg	**unidade**	4	373,00	1.492,00
34	Fita zebrada preta/amarela rolo 70mm x 200m	**unidade**	50	23,83	1.191,67
35	Cadeado normal 35mm, cor dourado com chaves, haste aço e corpo em latão	**unidade**	15	27,73	415,88
36	Fio de naylon para roçadeira, redondo, 3,3mm, bobina de 2,2 kg	**unidade**	5	310,00	1.550,00
37	Faca lâmina duas pontas para roçadeira, medidas 350mm comprimento x 1,8mm espessura e furo de 20mm	**unidade**	25	59,00	1.475,00
38	Parafuso para madeira com ponta sextavado, rosca soberba 5/16"x comprimento 65mm, aço carbono grau 2 zincado branco (para afixar madeira na base da caçamba)	**unidade**	200	3,00	600,00
39	Rolo manta bidim para drenagem (geotextil original) 1,08 X 3,00 metros	**unidade**	5	324,42	1.622,08
40	Madeira serrada cambará medindo 5 metros de comprimento X 16 centímetros de largura X 6 centímetros de espessura	**unidade**	90	259,50	23.355,00
41	Madeira serrada cambará medindo 4 metros de comprimento X 16 centímetros de largura X 6 centímetros de espessura	**unidade**	30	207,50	6.225,00
42	Roçadeira lateral nova a gasolina faca duas pontas - com as seguintes características mínimas: capacidade do tanque de combustível 0,75 Lt, cilindrada 45,6 (cm3), peso 8,5 kg, potência 3,0 cv, 2,2 KW, rotação lenta (rpm)2.700 e rotação máxima (rpm) 12.300. Seis meses de garantia	**unidade**	5	1.743,00	8.715,00
43	Motoserra nova gasolina 32cm/13" com as seguintes características mínimas - capacidade tanque de combustível 0,45 Lt, peso 4.8 kg, potência 3,5 cv, nível de pressão sonora 99 dBA, cilindrada 50cc, velocidade máxima 14.000. Seis meses de garantia	**unidade**	2	1.600,00	3.200,00
44	Lavadora de alta pressão não estácionaria completa nova - tensão de rede 220V com as seguintes características mínimas: Lavadora de alta pressão bico turbo ajustável, jato reto e leque, bico para detergente, alça para transporte além da alça superior.Características mínimas: vazão de água 500 L/H, potência 1550w, pressão máxima 115 bar, peso 17 kg, comprimento da mangueira 7 metros, vazão máxima l/h 430/500 e pressão de trabalho (bar) 85/120 -	**unidade**	3	3.116,67	9.350,00

	Seis meses de garantia				
45	Martelete Perfurador/ Rompedor- 220 Volts. Característica minímas: Potência: 820W :: Frequência: 50/60 Hz :: Corrente: 3,9 A :: Capacidade máxima de perfuração em concreto: 24mm :: Capacidade máxima de perfuração em madeira: 30mm :: Capacidade máxima de perfuração em metal: 13mm :: Força de Impacto (Joule): 2,4 J :: Rotação sem carga: 870 RPM :: Impacto: 4850 IPM Acompanhamentos Limitador de profundidade Empunhadeira auxiliar Maleta Broca de Widea para concreto 6 x 110mm com encaixe SDS plus Mandril de 13 mm com encaixe de ½ polegada e rosca de ½ polegada. Seis meses de garantia.	**unidade**	3	1.753,00	5.259,00
46	Bomba propulsora pneumática móvel para graxa 18 kg completa - em alumíno/aço - CARACTERÍSTICAS MINÍMAS pressão de trabalho de 87 a 116 PSI - 6 a 8 BAR, tambor 18 kg, mangueira 4 metros. Acompanha: lubrifil, balde com tampa, disco seguidor, conexão Z giratória, válvula controle de graxa, mangueira de 1/4". Seis meses de garantia.	**unidade**	2	2.270,00	4.540,00
47	Tinta acrílica , acabamento fosco,de alta qualidade, de baixo odor, de super rendimento, e ótima cobertura. Para pintura externa. Cor Azul (tons a serem definidos no ato da compra). Balde 18 litros. Ter o selo Abrafati.	**unidade**	15	343,63	5.154,50
48	Tinta acrílica , acabamento fosco,de alta qualidade, de baixo odor, de super rendimento, e ótima cobertura. Para pintura externa. Cor Branca (tons a serem definidos no ato da compra). Balde 18 litros. Ter o selo Abrafati.	**unidade**	30	426,67	12.800,00

(x) Utilizado comparativo de valores anexo.

2. **Vigência do Contrato:** 12 meses

3. Fundamentação da contratação

Aquisição de material de construção e ferramentas, tem a sua aplicabilidade para manutenções e adequação de prédios públicos de alvenaria, vias públicas, praças, rotatórias, cemitério Municipal e outros.

4.Requisitos da contratação

A contratada obriga-se a responder pela qualidade e integridade do produto. As licitantes vencedoras deverão atender todos os requisitos que afeta a parte técnica de utilização, transporte até o local da obra indicado na ordem de compra no município de Schroeder.

5.Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto

Execução de serviços com aplicação dos produtos , em atendimento as necessidades do Município de Schroeder, garantir assim o bom andamento dos serviços prestados a população. Usufruir com segurança e satisfação praças, vias públicas e os espaços públicos do Município.

6. Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento

Consiste em atender rigorosamente o cronograma que cada secretaria formalizar, a partir da licitante assinar o contrato.

7.Critérios de medição e de pagamento

Prazo de entrega é de 15 dias a partir da emissão e envio da ordem de compra e pagamento 15 dias após o recebimento do produto. Entrega no Município de Schroeder conforme Autorização de Fornecimento..

8. Forma e critérios de seleção do fornecedor

Deverá atender toda descrição técnica do produto. Qualidade, entrega do produto e economia.
Através de Processo de Licitação.

9.Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência

Schroeder, 20 de março de 2024.

Eloir J. Wendt
Gerente Administrativo.