

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

Área: 284,59 m²

Local: FLOR DO SERTÃO

Referência de Preço: SINAPI-C: SINAPI Composição
 SINAPI-I: SINAPI Insumos
 O valor de materiais e mão de obra foram obtidos através da tabela SINAPI/SC -
 OUTUBRO de 2023 (sem desoneração)
 CUB referente ao mês de Dezembro/2023 = **R\$ 2.752,67**

BDI Considerado: 22,50%

Planilha Orçamentária

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. ATUALIZADO	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI-I	4813	Placa De Obra (Para Construção Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,4 X 1,2* M (Sem Postes Para Fixação)	M2	6,75	R\$ 250,00	R\$ 306,25	R\$ 2.067,19
1.2	SINAPI-I	4491	Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	M	8,00	R\$ 8,12	R\$ 9,95	R\$ 79,58
Subtotal Item 1								R\$ 2.146,76

2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								
2.1	SINAPI-C	97647	Remoção De Telhas De Fibrocimento Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	230,00	R\$ 3,87	R\$ 4,74	R\$ 1.090,37
2.2	SINAPI-C	97655	Remoção De Trama Metálica Para Cobertura, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	230,00	R\$ 33,62	R\$ 41,18	R\$ 9.472,44
2.3	SINAPI-C	97657	Remoção De Tesouras Metálicas, Com Vão Maior Ou Igual A 8M, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	Un	8,00	R\$ 623,04	R\$ 763,22	R\$ 6.105,79
2.4	SINAPI-C	97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	15,12	R\$ 10,42	R\$ 12,76	R\$ 193,00
2.5	SINAPI-C	97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	11,65	R\$ 26,90	R\$ 32,95	R\$ 383,90
2.6	SINAPI-C	97622	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M3	19,28	R\$ 61,18	R\$ 74,95	R\$ 1.444,89
2.7	SINAPI-C	97634	Demolição De Revestimento Cerâmico, De Forma Mecanizada Com Marteleto, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	195,00	R\$ 6,99	R\$ 8,56	R\$ 1.669,74
2.8	SINAPI-C	88316	Servente Com Encargos Complementares, para limpezas e serviços complementares à demolição	H	80,00	R\$ 22,80	R\$ 27,93	R\$ 2.234,40
2.9	SINAPI-C	100201	Transporte Com Carrinho De Mão, de Entulho (Unidade: Kgxkm). Af_07/2019	Kgxkm	1.310,99	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 1.365,06
Subtotal Item 2								R\$ 23.959,58

3 FUNDAÇÕES								
3.1	SINAPI-C	99063	Locação de obra, exclusive materiais	M	70,60	R\$ 7,38	R\$ 9,04	R\$ 638,26
3.2	SINAPI-C	6194	Tabua *2,5 X 15 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	M	70,60	R\$ 5,79	R\$ 7,09	R\$ 500,75
3.3	SINAPI-C	96524	Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Com Mini-Escavadeira (Sem Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_06/2017	M3	15,00	R\$ 210,56	R\$ 257,94	R\$ 3.869,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

3.4	SINAPI-C	96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_06/2017	Kg	155,00	R\$ 16,28	R\$ 19,94	R\$ 3.091,17
3.5	SINAPI-C	103675	Concretagem de Elementos Estruturais (Sapatas), Fck=25 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	M3	5,20	R\$ 679,27	R\$ 832,11	R\$ 4.326,95
3.6	SINAPI-C	95241	Lastro De Concreto Magro, para base de sapatas, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	M2	20,00	R\$ 34,82	R\$ 42,65	R\$ 853,09
3.7	SINAPI-C	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	M3	15,00	R\$ 27,25	R\$ 33,38	R\$ 500,72
Subtotal Item 3								R\$ 13.779,97

4 SUPERESTRUTURA								
4.1	SINAPI-C	92759	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	420,00	R\$ 15,62	R\$ 19,13	R\$ 8.036,49
4.2	SINAPI-C	92760	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	650,00	R\$ 14,68	R\$ 17,98	R\$ 11.688,95
4.3	SINAPI-C	92761	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	500,00	R\$ 13,74	R\$ 16,83	R\$ 8.415,75
4.4	SINAPI-C	92762	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	550,00	R\$ 12,25	R\$ 15,01	R\$ 8.253,44
4.5	SINAPI-C	92763	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	200,00	R\$ 10,28	R\$ 12,59	R\$ 2.518,60
4.6	SINAPI-C	103675	Concretagem de Elementos Estruturais (Pilares, Vigas e Lajes), Fck=25 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	M3	33,50	R\$ 679,27	R\$ 832,11	R\$ 27.875,54
4.7	SINAPI-C	92263	Fabricação De Fôrma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	M2	67,50	R\$ 174,09	R\$ 213,26	R\$ 14.395,07
4.8	SINAPI-C	92265	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	M2	121,20	R\$ 128,43	R\$ 157,33	R\$ 19.068,00
4.9	SINAPI-C	92267	Fabricação De Fôrma Para Lajes, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	M2	171,00	R\$ 58,01	R\$ 71,06	R\$ 12.151,64
Subtotal Item 4								R\$ 112.403,48

5 PAREDES E PAINÉIS								
5.1	SINAPI-C	103324	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados De 14X19X39 Cm (Espessura 14 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	M2	307,55	R\$ 94,41	R\$ 115,65	R\$ 35.568,85
5.2	SINAPI-C	103356	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados De 9X19X29 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	M2	116,49	R\$ 67,24	R\$ 82,37	R\$ 9.595,16
5.3	SINAPI-C	93189	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016	M	40,80	R\$ 171,12	R\$ 209,62	R\$ 8.552,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

5.4	SINAPI-C	93197	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016	M	21,60	R\$ 165,24	R\$ 202,42	R\$ 4.372,25
5.5	SINAPI-C	92761	Armação De Pilaretes da Platibanda De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	53,72	R\$ 13,74	R\$ 16,83	R\$ 904,19
5.6	SINAPI-C	92759	Armação De Pilaretes da Platibanda De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	16,63	R\$ 15,62	R\$ 19,13	R\$ 318,25
5.7	SINAPI-C	42407	Trelica Nervurada (Contamento da Platibanda), Altura = 120,0 Mm, Diâmetro Dos Banzos Inferiores E Superior = 6,0 Mm, Diâmetro Da Diagonal = 4,2 Mm	M	70,60	R\$ 6,10	R\$ 7,47	R\$ 527,56
5.8	SINAPI-C	103675	Concretagem De Pilaretes e Cintamento da Platibanda	M3	2,26	R\$ 679,27	R\$ 832,11	R\$ 1.883,47
Subtotal Item 5								R\$ 61.722,31

6 COBERTURA

6.1	SINAPI-C	100382	Fabricação E Instalação De Pontaletes De Madeira Para Telhados Com Até 2 Águas	M2	281,00	R\$ 44,82	R\$ 54,90	R\$ 15.428,16
6.2	SINAPI-C	94213	Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	M2	281,00	R\$ 74,89	R\$ 91,74	R\$ 25.779,01
6.3	SINAPI-C	92580	Trama De Aço Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	M2	281,00	R\$ 67,95	R\$ 83,24	R\$ 23.390,09
6.4	SINAPI-C	94229	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	M	16,00	R\$ 173,11	R\$ 212,06	R\$ 3.392,96
6.5	SINAPI-C	101979	Chapim (Rufo Capa) Em Aço Galvanizado, Corte 33. Af_11/2020	M	70,60	R\$ 44,48	R\$ 54,49	R\$ 3.846,85
6.6	SINAPI-C	94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	M	38,20	R\$ 53,30	R\$ 65,29	R\$ 2.494,17
6.7	SINAPI-C	89580	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_06/2022	M	24,00	R\$ 69,59	R\$ 85,25	R\$ 2.045,95
Subtotal Item 6								R\$ 76.377,19

7 ESQUADRIAS

7.1	SINAPI-C	94573	Janela De Alumínio De Correr Com 4 Folhas Vidro 8mm, Batente, Acabamento Com Acetato Ou Brilhante E Ferragens. Exclusive Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	M2	19,44	R\$ 498,69	R\$ 610,90	R\$ 11.875,80
7.2	SINAPI-C	100674	Janela Fixa De Alumínio Para Vidro, Com Vidro, Batente E Ferragens. Exclusive Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	M2	1,00	R\$ 902,42	R\$ 1.105,46	R\$ 1.105,46
7.3	SINAPI	94569	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Com Vidros, Batente E Ferragens. Exclusive Alizar, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	M2	2,38	R\$ 829,48	R\$ 1.016,11	R\$ 2.414,28
7.4	SINAPI	94590	Contramarco De Alumínio, Fixação Com Parafuso - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	M	92,90	R\$ 20,70	R\$ 25,36	R\$ 2.355,71
7.5	SINAPI	94573	Portas de Correr, 4 folhas de vidro 10mm, dimensões conforme projeto.	M2	20,93	R\$ 498,69	R\$ 610,90	R\$ 12.786,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

7.6	SINAPI-C	90843	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	Un	7,00	R\$ 1.110,16	R\$ 1.359,95	R\$ 9.519,62
7.7	SINAPI-C	90844	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	Un	8,00	R\$ 1.185,57	R\$ 1.452,32	R\$ 11.618,59
7.8	SINAPI-C	4825	Pingadeira Em Marmore, Polido, Branco Comum, L= *25* Cm, E= *3* Cm, Corte Reto	M	27,64	R\$ 193,31	R\$ 236,80	R\$ 6.545,28
Subtotal Item 7								R\$ 58.220,79

8 REVESTIMENTOS

8.1	SINAPI-C	87879	Chapisco. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_10/2022	M2	615,10	R\$ 4,92	R\$ 6,03	R\$ 3.707,21
8.2	SINAPI-C	87547	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014	M2	615,10	R\$ 27,19	R\$ 33,31	R\$ 20.487,60
8.3	SINAPI-C	87879	Chapisco (platibanda). Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_10/2022	M2	228,24	R\$ 4,92	R\$ 6,03	R\$ 1.375,60
8.4	SINAPI-C	87547	Massa Única (platibanda), Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014	M2	228,24	R\$ 27,19	R\$ 33,31	R\$ 7.602,16
8.5	SINAPI-C	87882	Chapisco Aplicado No Teto. Argamassa Traço 1:4 E Emulsão Polimérica (Adesivo) Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_10/2022	M2	161,50	R\$ 7,85	R\$ 9,62	R\$ 1.553,02
8.6	SINAPI-C	90409	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Teto, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af 03/2015	M2	161,50	R\$ 41,97	R\$ 51,41	R\$ 8.303,24
8.7	SINAPI-C	87269	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 25X35 Cm Aplicadas Na Altura Inteira Das Paredes. Af_02/2023_Pe	M2	129,90	R\$ 66,19	R\$ 81,08	R\$ 10.532,97
Subtotal Item 8								R\$ 53.561,81

9 PISOS

9.1	SINAPI-C	93679	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	M2	55,00	R\$ 80,90	R\$ 99,10	R\$ 5.450,64
9.2	SINAPI-C	92396	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	M2	5,00	R\$ 73,87	R\$ 90,49	R\$ 452,45
9.3	SINAPI-C	87620	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Sobre piso existente para regularização, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 2Cm. Af 07/2021	M2	64,85	R\$ 35,18	R\$ 43,10	R\$ 2.794,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

9.4	SINAPI-C	97083	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Concreto Sobre Solo, Com Compactador De Solos A Percussão. Af_09/2021	M2	189,00	R\$ 3,62	R\$ 4,43	R\$ 838,12
9.5	SINAPI-C	100324	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.1 E Pedra Britada N.2). Af_07/2019	M3	9,45	R\$ 161,63	R\$ 198,00	R\$ 1.871,07
9.6	SINAPI-C	94992	Execução De Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af_08/2022	M2	189,00	R\$ 82,99	R\$ 101,66	R\$ 19.214,26
9.7	SINAPI-C	89171	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35X35 Cm, Para Edificação Edificação Pública Padrão. Af_11/2014	M2	253,85	R\$ 50,41	R\$ 61,75	R\$ 15.675,81
9.8	SINAPI-C	88648	Rodapé Cerâmico De 7Cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35X35Cm. Af_02/2023	M	240,24	R\$ 7,08	R\$ 8,67	R\$ 2.083,60
Subtotal Item 9								R\$ 48.380,69

10 PINTURA								
10.1	DEINFRA	43907	Massa fina para acabamento final de emboço de alvenaria para pintura	m²	1.120,89	R\$ 3,32	R\$ 4,07	R\$ 4.565,38
10.2	SINAPI-C	88485	Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_04/2023	M2	1.120,89	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 5.396,23
10.3	SINAPI-C	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	M2	1.120,89	R\$ 12,66	R\$ 15,51	R\$ 17.383,26
Subtotal Item 10.2								R\$ 27.344,87

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	SINAPI-C	86931	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca, Incluso Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2 X 40Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	5,00	R\$ 450,45	R\$ 551,80	R\$ 2.759,01
11.2	SINAPI-C	95472	Vaso Sanitario Sifonado Convencional Para Pcd Sem Furo Frontal Com Louça Branca Sem Assento, Incluso Conjunto De Ligação Para Bacia Sanitária Ajustável - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	1,00	R\$ 678,51	R\$ 831,17	R\$ 831,17
11.3	SINAPI-C	100858	Mictório Sifonado Louça Branca Padrão Médio Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	1,00	R\$ 606,04	R\$ 742,40	R\$ 742,40
11.4	SINAPI-C	102255	Tapa Vista De Mictório Em Granito Cinza Polido, Esp = 3Cm, Assentado Com Argamassa Colante Ac Iii-E . Af_01/2021	M2	1,00	R\$ 864,43	R\$ 1.058,93	R\$ 1.058,93
11.5	SINAPI-C	93441	Bancada Granito Cinza 150 X 60 Cm, Com Cuba De Embutir De Aço, Válvula Americana Em Metal, Sifão Flexível Em Pvc, Engate Flexível 30 Cm, Torneira Cromada Longa, De Parede, 1/2 Ou 3/4, P/ Cozinha, Padrão Popular - Fornec. E Instalação. Af_01/2020	Un	1,00	R\$ 1.137,10	R\$ 1.392,95	R\$ 1.392,95
11.6	SINAPI-C	93396	Bancada Granito Cinza, 50 X 60 Cm, Incl. Cuba De Embutir Oval Louça Branca 35 X 50 Cm, Válvula Metal Cromado, Sifão Flexível Pvc, Engate 30 Cm Flexível Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornec. E Instalação. Af_01/2020	Un	2,00	R\$ 670,51	R\$ 821,37	R\$ 1.642,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

11.7	SINAPI-C	86895	Bancada De Granito Cinza Polido, De 0,50 X 0,60 M, Para Lavatório - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	1,00	R\$ 374,40	R\$ 458,64	R\$ 458,64
11.8	SINAPI-C	86903	Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55Cm Ou Equivalente, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	1,00	R\$ 368,21	R\$ 451,06	R\$ 451,06
11.9	SINAPI-C	100868	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	3,00	R\$ 387,77	R\$ 475,02	R\$ 1.425,05
11.10	SINAPI-C	100866	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 60Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	Un	2,00	R\$ 356,25	R\$ 436,41	R\$ 872,81
11.11	SINAPI-C	100849	Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020	Un	6,00	R\$ 45,82	R\$ 56,13	R\$ 336,78
11.12	SINAPI-C	37400	Papeleira Plastica Tipo Dispenser Para Papel Higienico Rolao	Un	6,00	R\$ 43,71	R\$ 53,54	R\$ 321,27
11.13	SINAPI-C	95547	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 Ml, Incluso Fixação. Af_01/2020	Un	3,00	R\$ 54,39	R\$ 66,63	R\$ 199,88
11.14	SINAPI-I	37401	Toalheiro Plastico Tipo Dispenser Para Papel Toalha Interfolhado	Un	3,00	R\$ 43,71	R\$ 53,54	R\$ 160,63
11.15	SINAPI-C	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	M	45,00	R\$ 29,34	R\$ 35,94	R\$ 1.617,37
11.16	SINAPI-C	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	M	38,00	R\$ 40,87	R\$ 50,07	R\$ 1.902,50
11.17	SINAPI-C	89732	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	Un	5,00	R\$ 16,83	R\$ 20,62	R\$ 103,08
11.18	SINAPI-C	89744	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	Un	6,00	R\$ 29,33	R\$ 35,93	R\$ 215,58
11.19	SINAPI-C	89746	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	Un	6,00	R\$ 30,17	R\$ 36,96	R\$ 221,75
11.20	SINAPI-C	89797	Junção Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	Un	2,00	R\$ 53,88	R\$ 66,00	R\$ 132,01
11.21	SINAPI-C	97906	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	Un	2,00	R\$ 491,28	R\$ 601,82	R\$ 1.203,64
11.22	SINAPI-C	104345	Junção De Redução Invertida, Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	Un	4,00	R\$ 45,10	R\$ 55,25	R\$ 220,99
11.23	SINAPI-C	89709	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	Un	3,00	R\$ 22,38	R\$ 27,42	R\$ 82,25
11.24	SINAPI-C	11881	Caixa De Gordura Cilindrica Em Concreto Simples, Pre-Moldada, Com Diâmetro De 40 Cm E Altura De 45 Cm, Com Tampa	Un	1,00	R\$ 161,25	R\$ 197,53	R\$ 197,53
11.25	SINAPI-C	98052	Tanque Séptico Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1,50 M, Altura Interna = 2,50 M, Volume Útil: 2200,0 L. Af_12/2020_Pa	Un	1,00	R\$ 2.053,79	R\$ 2.515,89	R\$ 2.515,89
11.26	SINAPI-C	98058	Filtro Anaeróbio Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1,50 M, Altura Interna = 1,50 M, Volume Útil: 1300,0 L. Af_12/2020_Pa	Un	1,00	R\$ 1.785,10	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

11.27	SINAPI-C	96524	Escavação Mecanizada Com Mini-Escavadeira (Instalação do sistema de tratamento de esgoto). Af_06/2017	M3	10,00	R\$ 210,56	R\$ 257,94	R\$ 2.579,36
11.28	SINAPI-C	104122	Composição Paramétrica De Ligação Predial De Água, Rede Dn 50 Mm, Ramal Predial De 20 Mm, L = 6,0 M, Largura Da Vala = 0,65 M; Com Colar De Tomada De Pvc; Escavação Manual, Preparo De Fundo De Vala E Reaterro Compactado. Af_06/2022	Un	1,00	R\$ 558,32	R\$ 683,94	R\$ 683,94
11.28	SINAPI-C	37104	Caixa D'Água / Reservatorio Em Poliester Reforcado Com Fibra De Vidro, 2000 Litros, Com Tampa	Un	1,00	R\$ 1.086,41	R\$ 1.330,85	R\$ 1.330,85
11.29	SINAPI-C	72	Adaptador Pvc, Roscavel, Com Flanges E Anel De Vedacao, 1 1/2", Para Caixa D'Água	Un	1,00	R\$ 51,71	R\$ 63,34	R\$ 63,34
11.30	SINAPI-C	11672	Registro De Esfera, Pvc, Com Volante, Vs, Roscavel, Dn 1 1/2", Com Corpo Dividido	Un	1,00	R\$ 57,66	R\$ 70,63	R\$ 70,63
11.31	SINAPI-C	89403	Tube, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	M	5,00	R\$ 20,35	R\$ 24,93	R\$ 124,64
11.32	SINAPI-C	104668	Composição Paramétrica De Instalação De Rede de Água Fria, Com Conexões, Cortes E Fixações, por Ponto de Consumo. Af_05/2023	pnt	15,00	R\$ 141,93	R\$ 173,86	R\$ 2.607,96
11.33	SINAPI-C	89366	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	Un	6,00	R\$ 17,25	R\$ 21,13	R\$ 126,79
11.34	SINAPI-C	89362	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	Un	19,00	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 243,46
11.35	SINAPI-C	89987	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	Un	6,00	R\$ 88,45	R\$ 108,35	R\$ 650,11
Subtotal Item 11								R\$ 31.733,75

12 IMPERMEABILIZAÇÃO

12.1	SINAPI-C	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	M2	75,00	R\$ 52,48	R\$ 64,29	R\$ 4.821,60
Subtotal Item 12								R\$ 4.821,60

13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220v

13.1	SINAPI-C	90456	Quebra Em Alvenaria Para Instalação De Caixa De Tomada (4X4 Ou 4X2). Af_09/2023	Un	70,00	R\$ 6,89	R\$ 8,44	R\$ 590,82
13.2	SINAPI-C	90447	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	250,00	R\$ 10,39	R\$ 12,73	R\$ 3.181,94
13.3	SINAPI-C	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	250,00	R\$ 17,38	R\$ 21,29	R\$ 5.322,63
13.4	SINAPI-C	91941	Caixa Retangular 4" X 2", Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	70,00	R\$ 12,79	R\$ 15,67	R\$ 1.096,74
13.5	SINAPI-C	91936	Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	35,00	R\$ 18,81	R\$ 23,04	R\$ 806,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

13.6	SINAPI-C	3811	Luminaria De Sobrepor Em Chapa De Aco Para 2 Lampadas Fluorescentes De *18* W, Aletada, Completa (Lampadas E Reator Inclusos)	Un	35,00	R\$ 117,01	R\$ 143,34	R\$ 5.016,80
13.7	SINAPI-C	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	2.000,00	R\$ 4,31	R\$ 5,28	R\$ 10.559,50
13.8	SINAPI-C	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	240,00	R\$ 6,60	R\$ 8,09	R\$ 1.940,40
13.9	SINAPI-C	92984	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede de Entrada de Energia - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	M	40,00	R\$ 25,67	R\$ 31,45	R\$ 1.257,83
13.10	SINAPI-C	92027	Interruptor Simples (2 Módulos) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	2,00	R\$ 76,82	R\$ 94,10	R\$ 188,21
13.11	SINAPI-C	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	10,00	R\$ 34,57	R\$ 42,35	R\$ 423,48
13.12	SINAPI-C	92004	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	45,00	R\$ 65,22	R\$ 79,89	R\$ 3.595,25
13.13	SINAPI-C	91993	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	9,00	R\$ 55,33	R\$ 67,78	R\$ 610,01
13.14	SINAPI-C	93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	13,00	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 195,24
13.15	SINAPI-C	93656	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	5,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 84,10
13.16	SINAPI-C	101880	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Bifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	1,00	R\$ 662,20	R\$ 811,20	R\$ 811,20
13.17	SINAPI-C	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede e Sobre Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	500,00	R\$ 10,84	R\$ 13,28	R\$ 6.639,50
13.18	SINAPI-C	101499	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Bifásica, Com Caixa De Sobrepor, Cabo De 25 Mm2 E Disjuntor Din 50A (Não Incluso O Poste De Concreto). Af_07/2020_Ps	Un	1,00	R\$ 1.953,68	R\$ 2.393,26	R\$ 2.393,26
13.19	SINAPI-I	5044	Poste De Concreto Armado De Secao Circular, Extensao De 9,00 M, Resistencia De 200 A 300 Dan, Tipo C-14	Un	1,00	R\$ 1.286,01	R\$ 1.575,36	R\$ 1.575,36
13.20	SINAPI-C	98299	Cabo Eletrônico Categoria 6A, Instalado Em Edificação Institucional - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	M	150,00	R\$ 25,56	R\$ 31,31	R\$ 4.696,65
13.21	SINAPI-I	98307	Tomada De Rede Rj45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	Un	15,00	R\$ 51,28	R\$ 62,82	R\$ 942,27
13.22	SINAPI-C	90456	Quebra Em Alvenaria Para Instalação De Caixa De Tomada (4X4 Ou 4X2). Af_09/2023	Un	15,00	R\$ 6,89	R\$ 8,44	R\$ 126,60
13.23	SINAPI-I	90447	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	45,00	R\$ 10,39	R\$ 12,73	R\$ 572,75
13.24	SINAPI-C	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	45,00	R\$ 17,38	R\$ 21,29	R\$ 958,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: REF. E READ. PRÉDIO DA ANTIGA RODOVIÁRIA

13.25	SINAPI-I	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede e Sobre Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	150,00	R\$ 10,84	R\$ 13,28	R\$ 1.991,85
13.26	SINAPI-I	98305	Rack Fechado Para Servidor - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	Un	1,00	R\$ 2.250,86	R\$ 2.757,30	R\$ 2.757,30
Subtotal Item 13								R\$ 58.334,24

14 PREVENTIVO DE INCÊNDIO								
14.1	SINAPI-C	97599	Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	Un	2,00	R\$ 23,63	R\$ 28,95	R\$ 57,89
14.2	SINAPI-I	37558	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *20 X 40* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	Un	2,00	R\$ 43,81	R\$ 53,67	R\$ 107,33
Subtotal Item 14								R\$ 165,23

15 SERVIÇOS DIVERSOS								
15.1	SINAPI-C	99804	Limpeza De Piso Cerâmico Ou Porcelanato Utilizando Detergente Neutro E Escovação Manual. Af_04/2019	M2	253,85	R\$ 5,73	R\$ 7,02	R\$ 1.781,84
15.2	SINAPI-I	10851	Placa De Acrilico Transparente Adesivada Para Identificação das Salas, Borda Polida, De *25 X 8*, E = 6 Mm (Nao Inclui Acessorios Para Fixacao)	Un	12,00	R\$ 64,77	R\$ 79,34	R\$ 952,12
15.3	SINAPI-C	34721	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aluminio Com Pintura Refletiva, E = 2 Mm, 7 Placas 70x90cm (total de 4,41m²) Para identificação de Uso na Fachada	M2	4,41	R\$ 720,00	R\$ 882,00	R\$ 3.889,62
15.4	SINAPI-C	99807	Limpeza De Revestimento Cerâmico Em Parede Utilizando Detergente Neutro E Escovação Manual. Af_04/2019	M2	129,90	R\$ 1,74	R\$ 2,13	R\$ 276,89
15.5	SINAPI-C	99817	Limpeza De Lavatório De Louça Com Bancada De Pedra, Inclusive Metais Correspondentes. Af_04/2019	Un	3,00	R\$ 5,91	R\$ 7,24	R\$ 21,72
15.6	SINAPI-C	99818	Limpeza De Bacia Sanitária, Bidê Ou Mictório Em Louça, Inclusive Metais Correspondentes. Af_04/2019	Un	7,00	R\$ 5,91	R\$ 7,24	R\$ 50,68
15.7	SINAPI-C	99821	Limpeza De Janela De Vidro Com Caixilho Em Aço/Alumínio/Pvc. Af_04/2019	M2	41,37	R\$ 3,26	R\$ 3,99	R\$ 165,21
15.8	SINAPI-C	99826	Limpeza De Forro Removível Com Pano Úmido. Af_04/2019	M2	189,00	R\$ 1,64	R\$ 2,01	R\$ 379,70
15.9	SINAPI-C	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	24,00	R\$ 22,80	R\$ 27,93	R\$ 670,32
Subtotal Item 15								R\$ 8.188,10

Custo TOTAL da obra (com BDI): R\$ 581.140,38

Flor do Sertão, 4 de dezembro de 2023

ENGº RODRIGO ALENCAR BOLL CREA/SC 1615859
Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento