



Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1624
 Ponte Nova | Extrema/MG | CEP 37.640-000
 (35) 3435.1911



www.extrema.mg.gov.br

Inovação e Gestão de Resultados

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA A INSTALAÇÃO DATA: 14/03/2024
LOCAL: RUA DAS ARAUCÁRIAS, N.º 210, BAIRRO DA VILA RICA – EXTREMA/MG.

COORDENADAS: -22,853204 -46,3033207

REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP SUL - AGOSTO 2023 COM DESONERAÇÃO E SINAPI DEZEMBRO/2023 E APLICADO AOS VALORES REFERENCIAIS

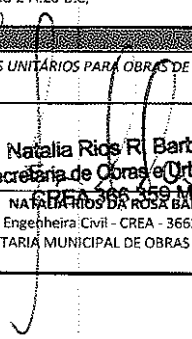
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES

VALOR ESTIMADO DA OBRA: BDI 28,75%
 TOTAL R\$ 57.294,23

ITEM	CODIGO SINAPI	CODIGO CEDEPLA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO R\$ 26.209,77								
1.1	89353		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 52,82	R\$ 67,96	R\$ 67,96
1.2	94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 82,24	R\$ 105,82	R\$ 105,82
1.3	94500		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	5,00	R\$ 480,43	R\$ 618,17	R\$ 3.090,85
1.4	94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 112,06	R\$ 144,19	R\$ 144,19
1.5	99620		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 125,30	R\$ 161,22	R\$ 161,22
1.6	99625		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	5,00	R\$ 574,74	R\$ 739,52	R\$ 3.697,59
1.7	92892		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 54,59	R\$ 70,24	R\$ 140,48
1.8	92897		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	6,00	R\$ 297,34	R\$ 382,59	R\$ 2.295,52
1.9	92369		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	6,00	R\$ 32,90	R\$ 42,33	R\$ 253,99
1.10	92379		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	10,00	R\$ 123,89	R\$ 159,41	R\$ 1.594,09
1.11	92371		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 40,30	R\$ 51,85	R\$ 103,71
1.12	92377		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	R\$ 86,11	R\$ 110,80	R\$ 332,39
1.13	92637		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 64,19	R\$ 82,59	R\$ 330,37
1.14	92644		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	6,00	R\$ 241,09	R\$ 310,21	R\$ 1.861,26
1.15	92382		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 47,45	R\$ 61,05	R\$ 244,22
1.16	92384		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 59,13	R\$ 76,08	R\$ 152,17
1.17	92636		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	10,00	R\$ 182,22	R\$ 234,46	R\$ 2.344,62
1.18	92635		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	5,00	R\$ 201,59	R\$ 259,39	R\$ 1.296,93
1.19	92918		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	R\$ 34,59	R\$ 44,51	R\$ 133,52
1.20	92920		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 34,85	R\$ 44,84	R\$ 179,37
1.21	92928		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 49,84	R\$ 64,13	R\$ 256,52
1.22	92931		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 67,24	R\$ 86,52	R\$ 346,07
1.23	92935		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 100,72	R\$ 129,60	R\$ 518,39
1.24	92936		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 140,60	R\$ 180,91	R\$ 723,64
1.25	92930		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REDUÇÃO 3/4 X 1/2 - 4 UNIDADES E REDUÇÃO 1/2 X 3/8 - 3 UNIDADES)	UND	7,00	R\$ 49,84	R\$ 64,13	R\$ 448,90

ITEM	CODIGO OBRA	CODIGO QNTD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.26	101917		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 150,81	R\$ 194,05	R\$ 194,05
1.27	102832		CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	UND	1,00	R\$ 7,90	R\$ 10,16	R\$ 10,16
1.28		ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 468,77	R\$ 603,17	R\$ 1.206,33
1.29		ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UND	1,00	R\$ 784,28	R\$ 1.009,13	R\$ 1.009,13
1.30		ED-48252	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	UND	1,00	R\$ 110,66	R\$ 142,39	R\$ 142,39
1.31		ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	UND	1,00	R\$ 15,49	R\$ 19,93	R\$ 19,93
1.32		ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	160,00	R\$ 13,62	R\$ 17,52	R\$ 2.803,98
2	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 48,92
2.1		ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	2,00	R\$ 19,01	R\$ 24,46	R\$ 48,92
3	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)							R\$ 23.928,53
3.1		ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	24,00	R\$ 120,78	R\$ 155,41	R\$ 3.729,78
3.2		ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10 ((22) + Central de Alarme de Incêndio CIE2500 Endereçável – Contém 02 Laços e 500 Endereços Nomeados no Visor de LCD)	UND	30,00	R\$ 523,27	R\$ 673,29	R\$ 20.198,75
4	EXTINTORES							R\$ 7.107,01
4.1		ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG (EXTINTORES 3A 40BC)	UND	26,00	R\$ 212,44	R\$ 273,35	R\$ 7.107,01
TOTAL DE DETECÇÃO							R\$ 52.234,73	

OBS: OS VALORES UNITÁRIOS FORAM OBTIDOS DA PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E INFRAESTRUTURA - REGIÃO SUL - SETOP MG - AGOSTO/2023 E SINAPI DEZEMBRO/2023 E APLICADO AOS VALORES REFERENCIAIS UM BDI = 28,75%.


Natalia Rios R. Barbella
Secretaria de Obras e Urbanismo
CPA 546.559/MG
 NATALIA RIOS DA ROSA BARBELLA
 Engenheira Civil - CREA - 366359/MG
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO