



Prefeitura de
Formiga

Administração
com Responsabilidade

MUNICÍPIO DE FORMIGA

GABINETE DO PREFEITO

RUA CORONEL JOSÉ GONÇALVES D'AMARANTE, 30 - CENTRO - FORMIGA - MG

CEP: 35570-146 - TELEFONE: (037) 3329-1815

EMAIL:comprasgabinetefga@gmail.com

REFORMA DO 5ºPELOTÃO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

OBRA/SERVIÇO: REFORMAS DO 5º PEL/1ª CIA/10º BBM - FORMIGA

LOCALIZAÇÃO: MG 050, KM 202,9 -BAIRRO SOUSA E SILVA - FORMIGA/MG

BDI: 20,34%

REFERÊNCIAS: SINAPI 04/2023 SETOP 01/2023 SUDECAP 02/2023

NÃO DESONERADO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1			INSTALAÇÕES PRELIMINARES						R\$ 1.093,08
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	R\$ 315,39	BDI	379,54	1.093,08
2			CONSTRUÇÃO CIVIL						R\$ 3.025,49
2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,07	88,14	BDI	106,07	431,70
2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	179,23	4,72	BDI	5,68	1.018,03
2.3	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	17,34	R\$50,18	BDI	60,39	1.047,16
2.4	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3,64	33,37	BDI	40,16	146,18
2.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,00	27,85	BDI	33,51	301,59
2.6	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	33,34	BDI	40,12	40,12

2.7	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	33,83	BDI	40,71	40,71
3 TETO									R\$ 26.707,56
3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	146,96	39,23	BDI	47,21	6.937,98
3.2	SETOP	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	146,96	R\$ 15,61	BDI	18,79	2.761,38
3.3	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	617,81	R\$ 3,37	BDI	4,06	2.508,31
3.4	SINAPI	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	96,99	R\$ 16,81	BDI	20,23	1.962,11
3.5	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	984,90	10,58	BDI	12,73	12.537,78
4 PINTURA									R\$ 84.888,08
4.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	3131,92	R\$ 2,97	BDI	3,57	11.180,95
4.2	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1844,05	R\$ 23,38	BDI	28,14	51.891,57
4.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1287,87	8,33	BDI	10,02	12.904,46
4.4	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	340,39	R\$ 11,43	BDI	13,75	4.680,36
4.5	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	102,34	R\$ 34,35	BDI	41,34	4.230,74
5 TELHADO									R\$ 1.082,72
5.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,40	3,23	BDI	3,89	59,91
5.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,40	45,41	BDI	54,65	841,61
5.3	SETOP	ED-48506	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	8,60	R\$ 6,76	BDI	8,13	69,92
5.4	COMPOSIÇÃO	1	COLOCAÇÃO RUFO	M	8,60	R\$ 10,75	BDI	12,94	111,28
6 RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO									R\$ 1.226,00
6.1	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	10,00	101,88	BDI	122,60	1.226,00
7 ALÇAPÃO DE ACESSO À CAIXAS D'ÁGUA									R\$ 355,35
7.1	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	R\$ 295,29	BDI	355,35	355,35
8 GRELHA									R\$ 8.831,11
8.1	COMPOSIÇÃO	2	GRELHA PRONTIDÃO INFERIOR	unid	1,00	R\$ 6.514,23	BDI	7839,23	7.839,23

8.2	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,00	R\$ 148,98	BDI	179,28	179,28
8.3	SETOP	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,00	R\$ 675,25	BDI	812,60	812,60
9	TRANSPORTES								R\$ 169,87
9.1	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	1,92	R\$ 23,37	BDI	28,12	54,10
9.2	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	1,92	R\$ 50,00	BDI	60,17	115,77
10	ANDAIME								R\$ 678,24
10.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	54,00	R\$ 6,66	BDI	8,01	432,54
10.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	18,00	11,34	BDI	13,65	245,70
11	MANUTENÇÃO								R\$ 3.749,02
11.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	46,05	BDI	55,42	554,20
11.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	478,14	BDI	575,39	575,39
11.3	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,09	BDI	14,55	174,60
11.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	59,22	BDI	71,27	71,27
11.5	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	846,18	BDI	1018,29	1.018,29
11.6	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,52	10,43	BDI	12,55	31,63
11.7	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,14	352,03	BDI	423,63	905,72
11.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	86,82	BDI	104,48	417,92
12	ELÉTRICA								R\$ 706,56
12.1	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	118,00	2,17	BDI	2,61	307,98
12.2	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,24	BDI	2,70	81,00
12.3	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	2,75	BDI	3,31	16,55
12.4	SINAPI	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,58	BDI	6,71	6,71
12.5	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14,00	2,29	BDI	2,76	38,64

12.6	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	4,84	BDI	5,82	110,58
12.7	SINAPI	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	5,21	BDI	6,27	18,81
12.8	COTAÇÃO	001	ESPELHO CEGO COM FURO (CIRCULAR) 4X4	UN	2,00	R\$ 7,27	BDI	8,74	17,48
12.9	COTAÇÃO	002	ESPELHO 4X2 PARA CONECTOR RJ 11 TELEFONIA	UN	4,00	R\$ 3,67	BDI	4,41	17,64
12.10	COTAÇÃO	003	ESPELHO COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR 4X2	UN	3,00	R\$ 25,25	BDI	30,39	91,17
13	PLACA DA FACHADA								R\$ 7.200,34
13.1	COTAÇÃO	004	PLACA DE ESTRUTURA METÁLICA, 7,5m x 1,5m, COM REVESTIMENTO EM ACM, DETALHES DE CORES EM ADESIVO VINIL E BRASÃO EM ALTO RELEVO COM ADESIVO IMPRESSO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.983,33	BDI	7200,34	7.200,34
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$ 13.112,79
14.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1539,06	R\$ 7,08	BDI	8,52	13.112,79
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 152.826,21	

Formiga/ MG
Local e Data

30/05/2023

Florença Maria Vieira
Responsável Técnico

Nome: Florença Maria Vieira
CREA/CAU: 250047MG