

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO**  
SECRETÁRIO DE OBRAS

*Yma*  
Jefferson Cateschi Fintelma  
ENGENHEIRO MECÂNICO  
C.R.CREA MG 148968 LP

OBJETO: REFORÇO E CONCLUSÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA JOSÉ BERNARDES FERREIRA  
LOCAL: RUA EDUARDO DE PAULA REIS, SN, CENTRO, RODEIRO - MG

Data: ABRIL/2021

Prazo: 6 meses

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DADOS CONTRATAIS

FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. INICIAL	P UNIT (R\$)	P TOTAL (R\$)
X	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 11.076,10
2706/SINAP	1.1	Engenheiro ou Arquiteto auxiliar/júnior de obra	h	25,00	R\$ 45,23	R\$ 1.130,75
4069/SINAP	1.2	Mestre de obra	h	352,00	R\$ 28,00	R\$ 9.856,00
Resolução CONFEA	1.3	ART/CREA-MG	UND	1,00	R\$ 89,35	R\$ 89,35
X	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.761,59
PINI	2.1	Abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m²	6,00	R\$ 307,89	R\$ 1.847,34
P	2.2	Locação de andaime metálico tipo torre (4 meses)	PG	40,00	R\$ 18,25	R\$ 730,00
73875/001/SINA	2.3	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,00	R\$ 284,75	R\$ 284,75
74209/001/SINA	2.4	Projeto de Estrutura Metálica	m²	1195,00	R\$ 4,10	R\$ 4.899,50
Tabela/MG	3.0	FUNDAÇÃO				R\$ 0,00
X	3.1	Escavação manual em solo, prof. ate 0,9m	m³	0,00	R\$ 14,36	R\$ -
79517/001	3.2	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	m²	0,00	R\$ 45,40	R\$ -
74074/004	3.3	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizaçoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)	m²	0,00	R\$ 35,96	R\$ -
84214	3.4	Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	0,00	R\$ 365,66	R\$ -
73972/001	3.5	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,00	R\$ 17,47	R\$ -
74157/004	3.6	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m³	0,00	R\$ 17,47	R\$ -
74157/003	3.7	Armação aço ca-50 diam.12,0 (1/2) - fornecimento/ corte(p erda de 10%) / dobra / colocação.	kg	0,00	R\$ 5,28	R\$ -
73942/002	3.8	Armacao de aço ca-60 diam. 4,2 mm. - Fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	kg	0,00	R\$ 6,38	R\$ -
74254/001	3.9	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m³	0,00	R\$ 28,73	R\$ -
53527	4.0	PAREDES / REVESTIMENTOS				R\$ 0,00
X	4.1	Aivenaria de 1/2 vez de Tijolos cerâmico furado 10X20X20, assentados com argamassa traço 1:2:8, juntas 12mm	m²	0,00	R\$ 26,06	R\$ -
73982/001/SINA	4.2	Chapisco traço 1:3 com 0,5cm de espessura, preparo manual	m²	0,00	R\$ 3,48	R\$ -
P	4.3	Emboço paulista (massa única) traço 1:4, espessura 2,0cm, preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	m²	0,00	R\$ 18,11	R\$ -



6.6.5	TELHA TRAPEZOIDAL 0,50 mm de espessura. COMPR. 3900 mm	pç	52,00	R\$ 203,97	R\$ 10.606,44
6.6.6	TELHA TRAPEZOIDAL 0,50 mm de espessura. COMPR. 2800 mm	pç	34,00	R\$ 146,44	R\$ 4.978,96
6.6.7	TELHA TRAPEZOIDAL 0,50 mm de espessura. COMPR. 3400 mm	pç	84,00	R\$ 177,82	R\$ 14.936,88
08695/ORSE	6.6.8 TELHA TRAPEZOIDAL 0,50 mm de espessura. COMPR. 1500 mm	pç	25,00	R\$ 78,45	R\$ 1.961,25
09519/ORSE	6.6.10 Rufo em chapa de aço galvanizado Nº 25, desenvolvimento de 40cm	m	75,00	R\$ 21,05	R\$ 1.578,75
09524/ORSE	6.6.11 Calha em chapa de aço galvanizado Nº 25, desenvolvimento de 80cm	m	135,00	R\$ 42,10	R\$ 5.683,50
X	6.6.12 Parafusos autobrocante 3/4"x1/4"	pç	5000,00	R\$ 0,48	R\$ 2.400,00
CE1078	7.0 MÃO DE OBRA				R\$ 185.293,20
84161	7.1 Mão de Obra de serralheria (incluso serviços de munk para retirada das terças e viga arqueada e remontagem da estrutura)	m²	1195,44	R\$ 155,00	R\$ 185.293,20
X	7.2				
CE1078	8.0 INSUMOS				
CE1079	8.1 Eletrodo 6013 x 2,5	kg	45,00	R\$ 22,85	R\$ 1.028,25
CE1080	8.2 Disco de corte 12"x18"x1"	pç	30,00	R\$ 14,25	R\$ 427,50
	8.3 Disco de corte 4.5"x1/16"x1"	pç	200,00	R\$ 2,45	R\$ 490,00
	8.4				
	8.5				
SUB-TOTAL Mat. e M.O.					R\$ 421.752,44
BDI - 27,14%					R\$ 114.463,61
TOTAL					R\$ 536.216,05

*Jefferson Gomes da Felizima*  
 ENGENHEIRO MECÂNICO  
 CREA MG 148968