



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG

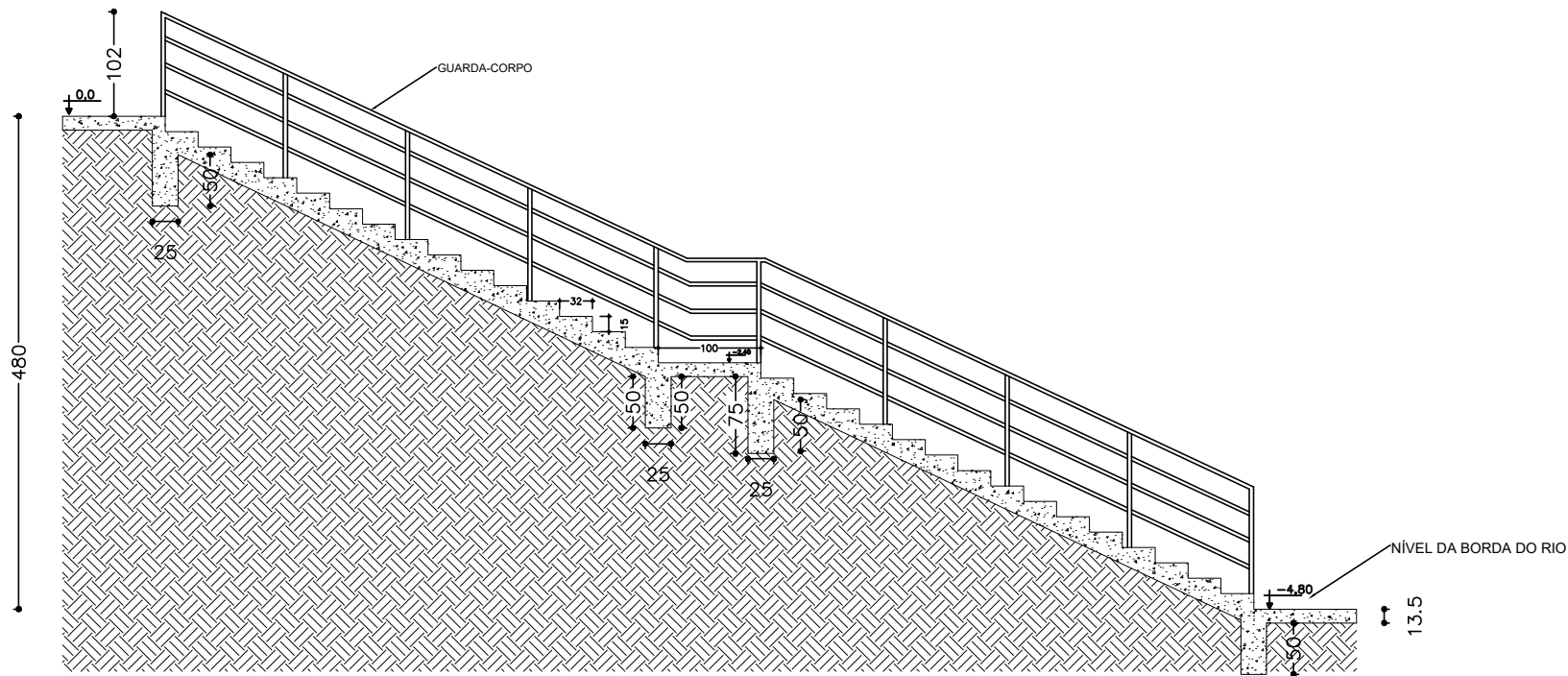
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO

- PROJETOS
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- MEMORIAL DESCRITIVO
- ART
- DECLARAÇÃO DO ENGENHEIRO FISCAL





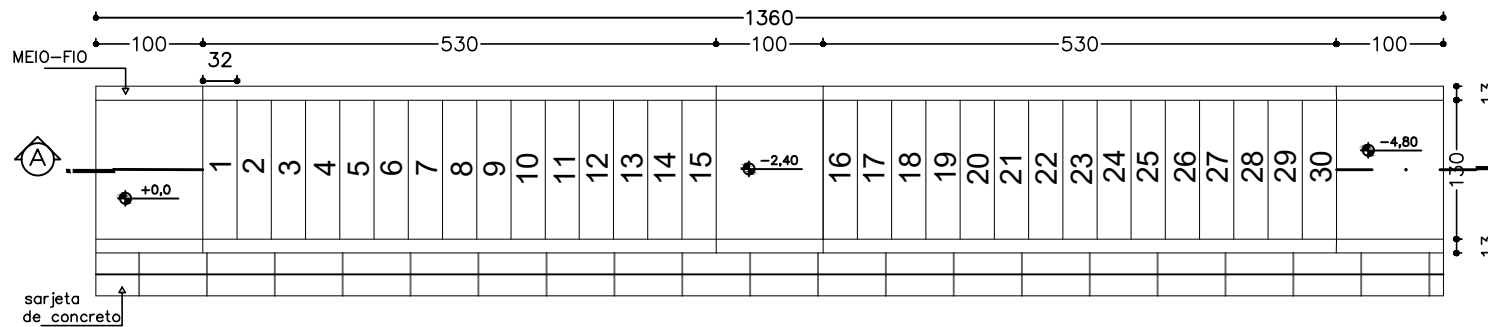
RESUMO DA ESCADA

32 espelhos de 15 cm
 31 pisos (30 de 32cm e 01 de 100 cm)
 Foi estabelecido o nível da rua como cota 0,0

OBS:

O patamar é contado como piso.
 Largura: 130cm
 Comprimento total da escada: 1160cm
 Altura do guarda-corpo: 90 a 100cm
 Altura do desnível: 480 cm

CORTE AA
 Esc: 1/50



PLANTA BAIXA COM INCLINAÇÃO
 Esc: 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
 CNPJ: 15.017.392/0001-67
 Doutor Rockert, 92 - Centro | 39.442-052 - Janaúba/MG
 Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009
 prefeitura@janauba.mg.gov.br

PROJETO ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO DA OBRA:
 REFORMA DA ESCADA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, LOCALIZADA NO FINAL DA RUA ANTÔNIO BENTO DE FREITAS, BAIRRO GAMELEIRA.

RESPONSÁVELS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
 SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS
 Engenheiro Civil
 CREA MG - 226457/D

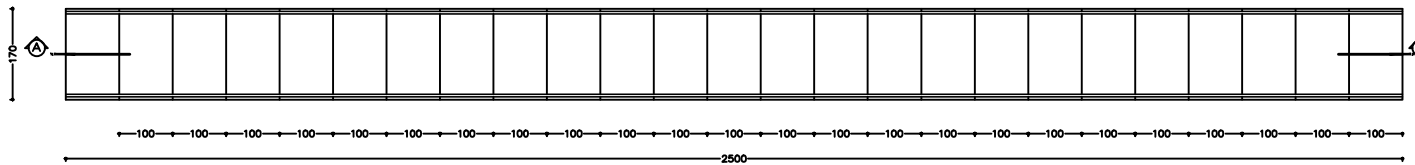
ESPECIFICAÇÕES:
 ■ PLANTA BAIXA
 ■ CORTE

FORMATO: **A3**

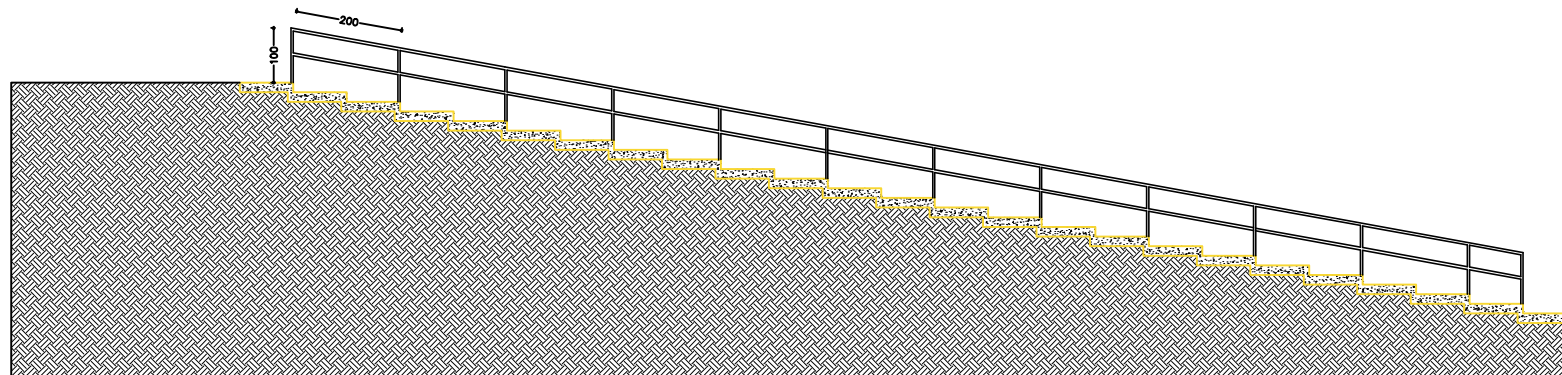
ESCALA: **1/750**

DATA: **13/10/2022**

01
 01

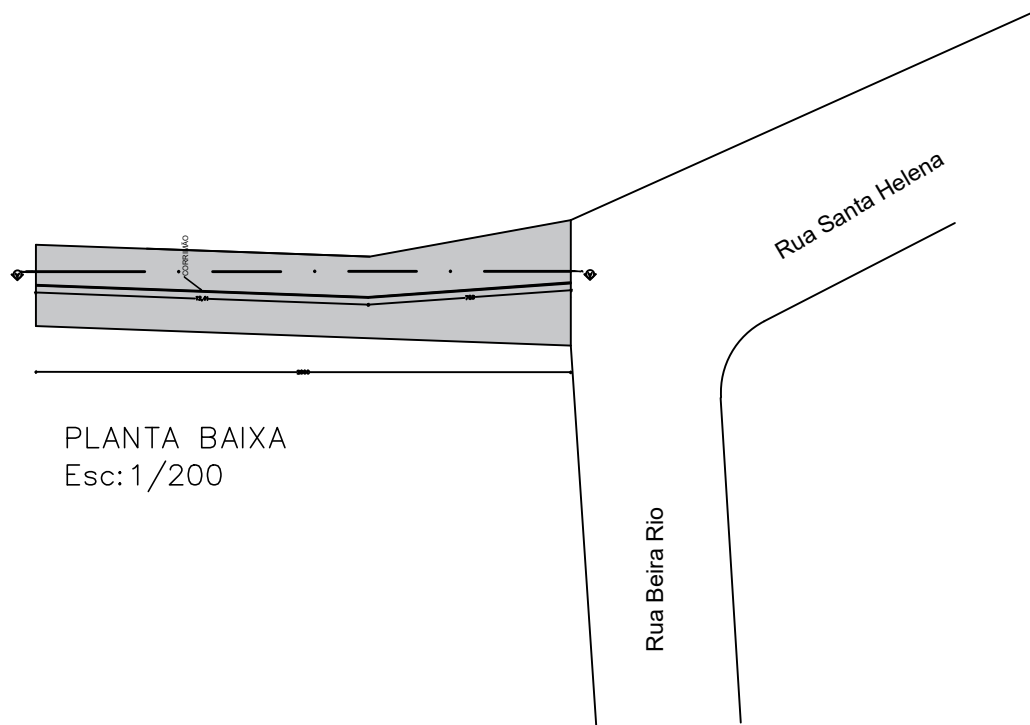


PLANTA BAIXA
Esc: 1/50



CORTE AA
Esc: 1/50

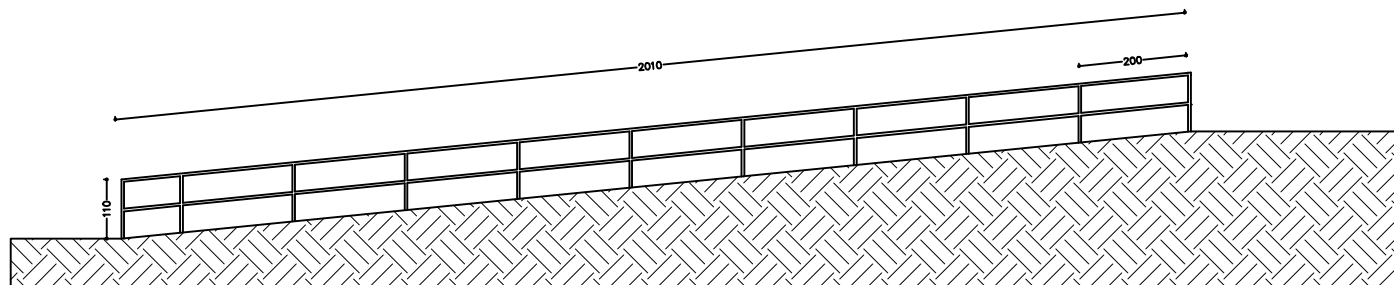
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA CNPJ: 18.017.392/0001-67 Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 prefeitura@janauba.mg.gov.br					
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO					
DESCRIÇÃO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NA RUA PARANÁ, BAIRRO GAMELEIRA, NAS MARGENS DO RIO GORUTUBA					
RESPONSÁVEIS: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>ELSON WANDERLEI RICHES</small> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>Engenheiro Civil CREA MG - 226457/D</small> </td> </tr> </table>		PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>ELSON WANDERLEI RICHES</small>	SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>Engenheiro Civil CREA MG - 226457/D</small>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>ELSON WANDERLEI RICHES</small>	SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>Engenheiro Civil CREA MG - 226457/D</small>				
LEGENDAS: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0056b3; border: 1px solid black;"></td> <td>PLANTA BAIXA</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></td> <td>CORTE</td> </tr> </table>			PLANTA BAIXA		CORTE
	PLANTA BAIXA				
	CORTE				
FORMATO: A3	ESCALA: 1/750				
DATA: 13/10/2022					
PRANCHAS: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">01</div>					



PLANTA BAIXA
Esc: 1/200

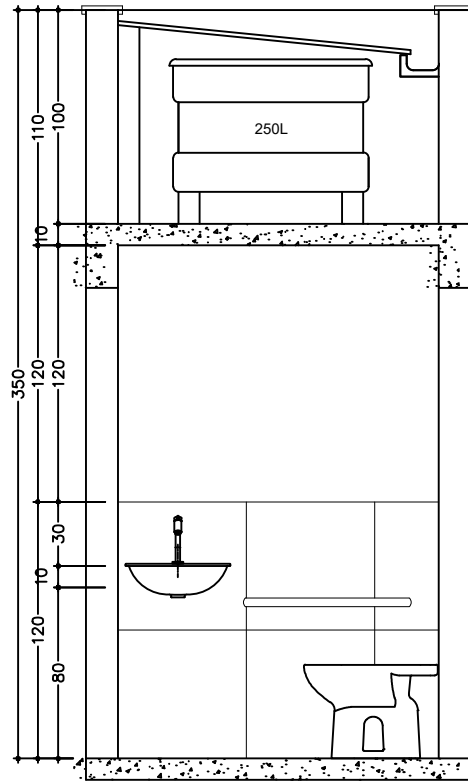


VISTA SATÉLITE
Esc: S/E

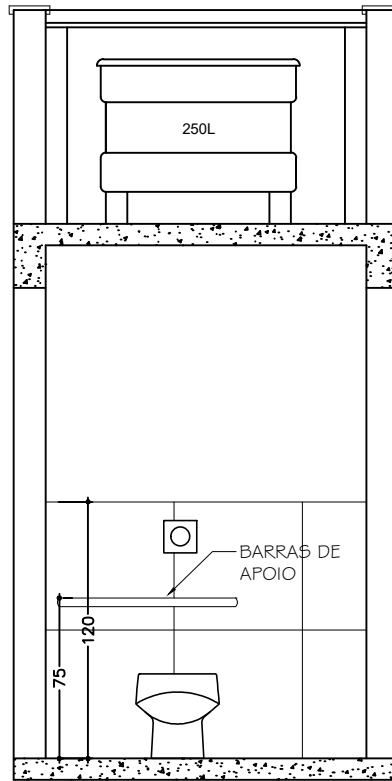


CORTE AA
Esc: 1/100

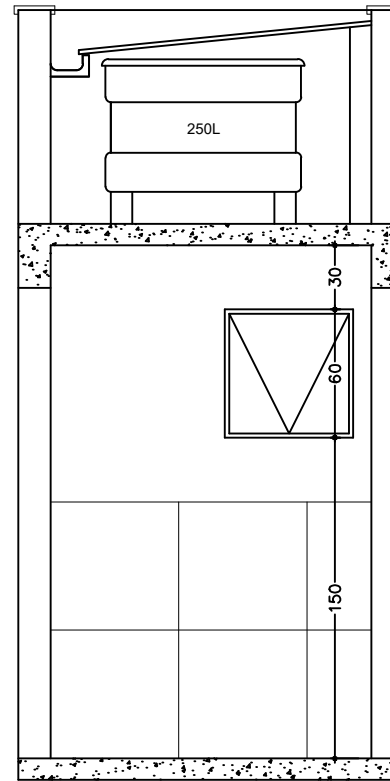
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>CNPJ 15.017.392/0001-67 Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 prefeitura@janauba.mg.gov.br</small>			
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO			
DESCRIÇÃO DA OBRA: INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO & CONSTRUÇÃO DE SARJETA P/ SAÍDA D'ÁGUA NO FINAL DA RUA SANTA HELENA, BAIRRO GAMELEIRA			
RESPONSÁVEIS: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>ELSON WANDERLEY RIOS SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</small> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>Engenheiro Civil CREA MG - 226457/D</small> </td> </tr> </table>		PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>ELSON WANDERLEY RIOS SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</small>	SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>Engenheiro Civil CREA MG - 226457/D</small>
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>ELSON WANDERLEY RIOS SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</small>	SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>Engenheiro Civil CREA MG - 226457/D</small>		
ESPECIFICAÇÕES: ■ PLANTA BAIXA ■ CORTE			
FRANCHES: 01	FRANCHES: 01		
FORMATO: A3	ESCALA: 1/750		
DATA: 13/10/2022			



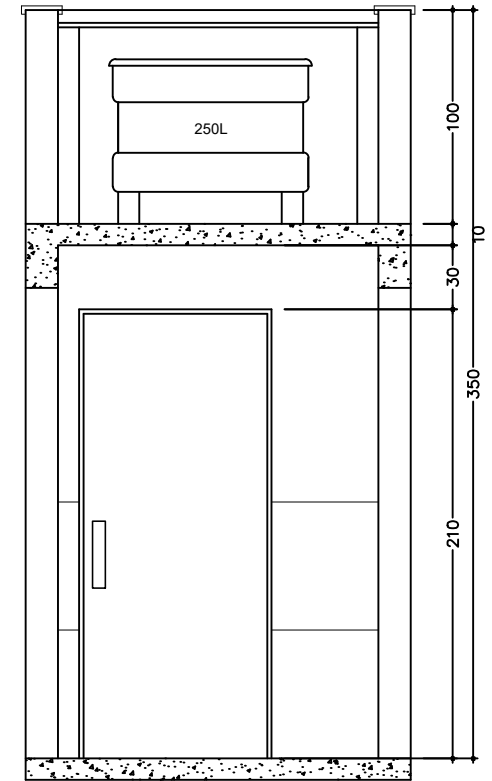
BANHEIRO
VISTA A
Escala 1:50



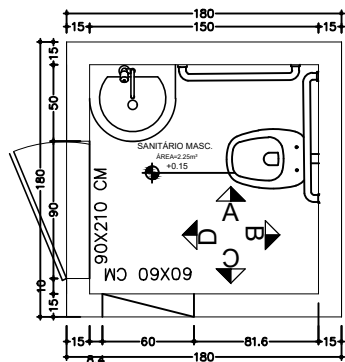
BANHEIRO
VISTA B
Escala 1:50



BANHEIRO
VISTA C
Escala 1:50



BANHEIRO
VISTA D
Escala 1:50



1 **PLANTA BAIXA**
ESCALA 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA <small>CNPJ 15.017.392/0001-67 Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 prefeitura@janauba.mg.gov.br</small>	
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	
DESCRIÇÃO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA ACADEMIA DE SAÚDE NA PRAÇA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO	
RESPONSÁVEIS: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FROIS <small>SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</small> <small>ENGENHEIRO CIVIL CREAMG - 226457/D</small>	
ESPECIFICAÇÕES: ■ PLANTA BAIXA ■ CORTES	
FORMATO: A3	ESCALA: 1/750
DATA: 13/10/2022	
01 01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEJ ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

BDI: 26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA ACADEMIA DE SAÚDE NA PRAÇA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO					R\$ 12.555,40
1.1	SETOP	RO-42387	Remoção de blocos sextavados	3,24	M2	R\$ 10,60	R\$ 13,40	R\$ 43,42
1.2	SETOP	ED-50153	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	3,24	UND	R\$ 8,61	R\$ 10,88	R\$ 35,25
1.3	COMP	21	PISO EM CONCRETO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 4,20 MM MALHA 15X15CM, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	3,24	M2	R\$ 78,88	R\$ 99,71	R\$ 323,06
1.4	SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,21	M3	R\$ 551,78	R\$ 697,51	R\$ 146,48
1.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	12,71	KG	R\$ 12,88	R\$ 16,28	R\$ 206,92
1.6	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	2,25	M2	R\$ 135,75	R\$ 171,60	R\$ 386,10
1.7	SETOP	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM	18,87	M2	R\$ 56,70	R\$ 71,67	R\$ 1.352,41
1.8	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U",	6,60	M	R\$ 12,24	R\$ 15,47	R\$ 102,10
1.9	SETOP	ED-50255	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	3,24	M2	R\$ 135,83	R\$ 171,70	R\$ 556,31
1.10	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,62	M2XMÉS	R\$ 15,33	R\$ 19,38	R\$ 31,40
1.11	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO	3,24	M2	R\$ 75,24	R\$ 95,11	R\$ 308,16
1.12	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	3,24	M2	R\$ 36,28	R\$ 45,86	R\$ 148,59
1.13	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	6,60	M	R\$ 55,41	R\$ 70,04	R\$ 462,26
1.14	SETOP	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	1,50	M	R\$ 42,06	R\$ 53,17	R\$ 79,76
1.15	SETOP	ED-50682	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	4,50	M	R\$ 23,12	R\$ 29,23	R\$ 131,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEJ ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

BDI: 26,41%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,50	M	R\$ 38,21	R\$ 48,30	R\$ 24,15
1.17	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	1,00	UND	R\$ 159,78	R\$ 201,98	R\$ 201,98
1.18	SETOP	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	1,00	UND	R\$ 1.465,59	R\$ 1.852,65	R\$ 1.852,65
1.19	COMP	3	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANADO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO, DIMENSÃO DA PEÇA 60X60, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,12	M2	R\$ 120,11	R\$ 151,83	R\$ 929,20
1.20	SETOP	ED-48345	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	1,00	M2	R\$ 334,45	R\$ 422,78	R\$ 422,78
1.23	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$ 118,11	R\$ 149,30	R\$ 149,30
1.26	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UND	R\$ 192,64	R\$ 243,52	R\$ 487,04
1.27	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	28,68	M2	R\$ 5,27	R\$ 6,66	R\$ 191,01
1.28	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	28,68	M2	R\$ 13,02	R\$ 16,46	R\$ 472,07
1.29	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	2,25	M2	R\$ 6,69	R\$ 8,46	R\$ 19,04
1.30	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	2,25	M2	R\$ 27,66	R\$ 34,97	R\$ 78,68
1.31	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,25	M2	R\$ 14,36	R\$ 18,15	R\$ 40,84
1.32	SETOP	ED-49934	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAIDA DE ÁGUA	1,00	UND	R\$ 552,36	R\$ 698,24	R\$ 698,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEJ ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

BDI: 26,41%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.33	SETOP	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	1,00	UND	R\$ 212,87	R\$ 269,09	R\$ 269,09
1.34	SETOP	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,00	UND	R\$ 235,42	R\$ 297,59	R\$ 297,59
1.35	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,00	M	R\$ 51,24	R\$ 64,77	R\$ 323,85
1.36	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,00	M	R\$ 24,00	R\$ 30,34	R\$ 91,02
1.37	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	10,00	M	R\$ 30,50	R\$ 38,56	R\$ 385,60
1.38	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,50	M	R\$ 40,70	R\$ 51,45	R\$ 128,63
1.39	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	15,00	M	R\$ 2,72	R\$ 3,44	R\$ 51,60
1.40	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	15,00	M	R\$ 4,39	R\$ 5,55	R\$ 83,25
1.41	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR	1,00	M2	R\$ 586,63	R\$ 741,56	R\$ 741,56
1.42	SETOP	ED-50912	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M	1,00	UND	R\$ 166,33	R\$ 210,26	R\$ 210,26
1.43	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR,	1,00	UND	R\$ 34,75	R\$ 43,93	R\$ 43,93
1.44	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,00	UND	R\$ 19,71	R\$ 24,92	R\$ 24,92
1.45	SETOP	ED-17951	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	4,00	M	R\$ 4,62	R\$ 5,84	R\$ 23,36
2			ESCADARIA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, FINAL DA RUA SANTA HELENA, BAIRRO GAMELEIRA				R\$	5.019,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

BDI: 26,41%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES	20,10	M	R\$ 98,23	R\$ 124,17	R\$ 2.495,82
2.2	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	51,20	M	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 1.238,02
2.3	SETOP	RO-40634	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 100 cm tipo 70/30 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,00	M	R\$ 84,76	R\$ 107,15	R\$ 1.285,80
3			ESCADARIA NA RUA PARANÁ, BAIRRO GAMELEIRA, NAS MARGENS DO RIO GORUTUBA					R\$ 20.019,61
3.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	42,50	M2	R\$ 4,14	R\$ 5,23	R\$ 222,28
3.2	COMP	28	ESCALA SOBRE O SOLO DEGRAUS CONFORME PROJETO (INCLUSIVE TELA #4,2 malha (15X15))	42,50	M2	R\$ 183,63	R\$ 232,13	R\$ 9.865,53
3.3	SETOP	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	50,00	M	R\$ 105,49	R\$ 133,35	R\$ 6.667,50
3.4	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	135,00	M	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 3.264,30
4			REFORMA DA ESCADA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, NO FINAL DA RUA ANTÔNIO BENTO DE FREITAS, BAIRRO GAMELEIRA					R\$ 7.101,86
4.1	SETOP	RO-40634	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 100 cm tipo 70/30 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,60	M	R\$ 84,76	R\$ 107,15	R\$ 1.457,24
4.2	SICRO	3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico	11,83	M2	R\$ 22,90	R\$ 28,95	R\$ 342,48
4.3	SUDECAP	13.40.82	GUARDA CORPO	11,40	M	R\$ 353,94	R\$ 447,42	R\$ 5.100,59
4.4	ED-50266	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	27,20	M2	R\$ 5,86	R\$ 7,41	R\$ 201,55
5			AMPLIAÇÃO ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA					R\$ 10.000,00
5.1	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	40,00	H	R\$ 17,20	R\$ 21,74	R\$ 869,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

BDI: 26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2	SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	40,00	H	R\$ 12,96	R\$ 16,38	R\$ 655,20
5.3	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO	39,6909	M2	R\$ 168,92	R\$ 213,53	R\$ 8.475,20

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 54.696,51

R.T:

SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FRÓIS
ENGº CIVIL CREA MG: 226.457/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
AILSON APARECIDO ROCHA - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS



Prefeitura Municipal de Janaúba
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

VALOR VALOR DA OBRA R\$ 54.696,51

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA ACADEMIA DE SAÚDE NA PRAÇA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO	Físico %	22,955%	5,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	5,00%
		Financeiro	R\$ 12.555,40	R\$ 627,770	R\$ 3.138,850	R\$ 3.138,850	R\$ 3.138,850	R\$ 1.883,310	R\$ 627,770
2	ESCADARIA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, FINAL DA RUA SANTA HELENA, BAIRRO GAMELEIRA	Físico %	9,177%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	40,00%	0,00%
		Financeiro	R\$ 5.019,64	R\$ 501,964	R\$ 1.003,928	R\$ 1.003,928	R\$ 501,964	R\$ 2.007,856	R\$ 0,000
3	ESCADARIA NA RUA PARANÁ, BAIRRO GAMELEIRA, NAS MARGENS DO RIO GORUTUBA	Físico %	36,601%	5,00%	20,00%	30,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		Financeiro	R\$ 20.019,61	R\$ 1.000,981	R\$ 4.003,922	R\$ 6.005,883	R\$ 3.002,942	R\$ 3.002,942	R\$ 3.002,942
4	REFORMA DA ESCADA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, NO FINAL DA RUA ANTÔNIO BENTO DE FREITAS, BAIRRO GAMELEIRA	Físico %	12,984%	5,00%	10,00%	30,00%	10,00%	25,00%	20,00%
		Financeiro	R\$ 7.101,86	R\$ 355,093	R\$ 710,186	R\$ 2.130,558	R\$ 710,186	R\$ 1.775,465	R\$ 1.420,372
5	AMPLIAÇÃO ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA	Físico %	18,283%	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
		Financeiro	R\$ 10.000,00	R\$ 500,000	R\$ 2.000,000	R\$ 2.000,000	R\$ 2.000,000	R\$ 2.000,000	R\$ 1.500,000
TOTAL		Físico %	100,00%	5,460%	19,850%	26,110%	17,100%	19,510%	11,980%
		Financeiro	R\$ 54.696,51	R\$ 2.985,808	R\$ 10.856,886	R\$ 14.279,219	R\$ 9.353,942	R\$ 10.669,573	R\$ 6.551,084

SIMÃO HENRIQUE R. FRÓIS
ENGº CIVIL CREA MG: 226.457/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
AILSON APARECIDO ROCHA - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.322/0001-87
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



Prefeitura Municipal de Janaúba
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA,
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO
DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

DATA: 17/10/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

ITENS		SIGLAS	PERCENTUAIS ADOTADO	MÍNIMO	MÁXIMO
Administração Central		AC	3,80%	3,00%	5,50%
Seguro e Garantia		SG	1,00%	0,80%	1,00%
Risco		R	0,97%	0,97%	1,27%
Despesas Financeiras		DF	0,59%	0,59%	1,39%
Lucro		L	6,16%	6,16%	8,96%
Tributos	PIS	I	0,65%	Variável	
	COFINS				
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)				
	CPRB				
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			26,41%		
BDI RESULTANTE			26,41%		

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

De acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU.

R.T:

SIMÃO HENRIQUE R. FRÓIS
ENGº CIVIL CREA MG: 226.457/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
AILSON APARECIDO ROCHA- SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E
SERVIÇOS URBANOS



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ID: 72/22

DATA: 17/05/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XXXX

1 CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA ACADEMIA DE SAÚDE NA PRAÇA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.1	SETOP	RO-42387	Remoção de blocos sextavados	=1,8*1,8	3,24	M2
1.2	SETOP	ED-50153	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	= 1,8*1,8	3,24	UND
1.3	COMP	21	PISO EM CONCRETO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 4,20 MM MALHA 15X15CM, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	=1,8*1,8	3,24	M2
1.4	SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	=0,1*0,1*3,5*4+6,6*0,1*0,1	0,21	M3
1.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	=0,617*(3,6*4+6,6)	12,71	KG
1.6	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	=1,5*1,5	2,25	M2
1.7	SETOP	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM	=(1,8*2+1,5*2)*3,2-0,9*2,1-0,6*0,6	18,87	M2
1.8	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U",	=(1,8*2+1,5*2)	6,6	M
1.9	SETOP	ED-50255	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	= 1,8*1,8	3,24	M2
1.10	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	= 1,8*1,8*0,5	1,62	M2XMÊS
1.11	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO	=1,8*1,8	3,24	M2
1.12	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	=1,8*1,8	3,24	M2
1.13	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	=1,8*2+1,5*2	6,6	M
1.14	SETOP	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	=1,5	1,5	M
1.15	SETOP	ED-50682	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	=1,5*3	4,5	M
1.16	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,5M	0,5	M



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ID: 72/22

DATA:

17/05/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XXXX

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1.17	SETOP ED-49950 CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	CONFORME PROJETO	1 UND
1.18	SETOP ED-48146 FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	1	1 UND
1.19	COMP 3 REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANADO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO, DIMENSÃO DA PEÇA 60X60, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	$=(1,5*3+0,6)*1,2$	6,12 M2
1.20	SETOP ED-48345 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	1	1,0 M2
1.23	SETOP ED-50330 TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO	1,0 UND
1.26	SETOP ED-48160 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	CONFORME PROJETO	2 UND
1.27	SETOP ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	$=(1,8*3+0,9)*3,5+(1,5*3+0,6)*1,3$	28,68 M2
1.28	SETOP ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	$=(1,8*3+0,9)*3,5+(1,5*3+0,6)*1,3$	28,68 M2
1.29	SETOP ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	$=1,5*1,5$	2,25 M2
1.30	SETOP ED-50476 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	$=1,5*1,5$	2,25 M2
1.31	SETOP ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	$=1,5*1,5$	2,25 M2



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ID: 72/22

DATA: 17/05/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XXXX

1.32	SETOP	ED-49934	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA	CONFOME PROJETO	1	UND
1.33	SETOP	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	CONFOME PROJETO	1	UND
1.34	SETOP	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	CONFOME PROJETO	1	UND
1.35	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CONFOME PROJETO	5	M
1.36	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CONFOME PROJETO	3	M
1.37	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	CONFOME PROJETO	10	M
1.38	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CONFOME PROJETO	2,5	M
1.39	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	=5*3	15	M
1.40	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	CONFOME PROJETO	15	M
1.41	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR	CONFOME PROJETO	1	M2



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ID: 72/22

DATA: 17/05/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XXXX

1.42	SETOP	ED-50912	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M	CONFOME PROJETO	1	UND
1.43	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR,	CONFOME PROJETO	1	UND
1.44	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	CONFOME PROJETO	1	UND
1.45	SETOP	ED-17951	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	CONFOME PROJETO	4	M
2	REFORMA DE ESCADA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, LOCALIZADA NO FINAL DA RUA SANTA HELENA, BAIRRO GAMELEIRA					
2.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES	CONFORME PROJETO	20,1	M
2.2	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	20.1*2+11	51,2	M
2.3	SETOP	RO-40634	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 100 cm tipo 70/30 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	CONFORME PROJETO	12	M
3	CONSTRUÇÃO DA ESCADARIA RUA PARANÁ, BAIRRO GAMELEIRA, NAS MARGENS DO RIO GORUTUBA					
3.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	=25*1.7	42,5	M2
3.2	COMP	28	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS CONFORME PROJETO (INCLUSIVE TELA #4,2 malha (15X15)	=25*1.7	42,5	M2



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ID: 72/22

DATA:

17/05/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XXXX

3.3	SETOP	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	=25*2	50	M
3.4	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	=25*4+35	135	M
4	REFORMA DA ESCADA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, NO FINAL DA RUA ANTÔNIO BENTO DE FREITAS, BAIRRO GAMELEIRA					
4.1	SETOP	RO-40634	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 100 cm tipo 70/30 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	CONFORME PROJETO	13,6	M
4.2	SICRO	3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico	=1.02*11.6	11,832	M2
4.3	SUDECAP	13.40.82	GUARDA CORPO	CONFORME PROJETO	11,4	M
4.4	ED-50266	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	=13.6*2	27,2	M2
5	AMPLIAÇÃO ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA					
5.1	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	QUANTIDADE ESTIPULADA <i>IN LOCO</i>	40	H
5.2	SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	QUANTIDADE ESTIPULADA <i>IN LOCO</i>	40	H
5.3	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO	QUANTIDADE ESTIPULADA <i>IN LOCO</i>	39,6909	M2



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ID: 72/22

DATA: 17/05/2022

LOCAL: JANAÚBA-MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XXXX

R.T:

SIMÃO HENRIQUE RODRIGUES FRÓIS
ENGº CIVIL CREA MG: 226.457/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
AILSON APARECIDO ROCHA - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E
SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA,
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E
AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA
GUARDA

OUT/2022

Téc. Resp. Simão Henrique R. Fróis
Engenheiro Civil
CREA-MG 226.457/D
Contato: (38) 9 9256 – 6112

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SECRETÁRIO AILSON APARECIDO ROCHA





PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



INFORMAÇÕES GERAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO DA ACADEMIA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO E AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

ENDEREÇO: Janaúba-MG

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo propiciar condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela empresa CONTRATADA na execução dos serviços, prezando sempre pelos dados contidos nos conjuntos de Projetos, Planilhas e Normas Técnicas Brasileiras e afins.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida na execução do projeto ou nas especificações, visando melhorias executivas, só serão admitidas com autorização da Prefeitura Municipal de Janaúba/MG, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Obrigatoriamente, a CONTRATADA para a execução do empreendimento, deverá executar todos os serviços descritos ou mencionados neste termo de referência, ou constante no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários.

São de responsabilidade da CONTRATADA:

- a) O cumprimento das prescrições referentes as Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
- b) O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- c) Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço e/ou emprego de materiais de baixa qualidade, sem ônus para a Prefeitura;

Téc. Resp. Simão Henrique R. Fróis
Engenheiro Civil
CREA-MG 226.457/D
Contato: (38) 9 9256 – 6112

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SECRETÁRIO AILSON APARECIDO ROCHA





- d) Os materiais empregados deverão ser de ótima qualidade, e no que se refere a concreto, os mesmos deverão atingir a resistência determinada em projeto, comprovados por meio de rompimento de corpos de prova;
- e) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras.

É de responsabilidade da CONTRATADA, manter atualizado os Alvarás, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como ter um acervo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos, cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Serão fornecidos pela CONTRATADA todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra. A reforma será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será realizada pela Prefeitura Municipal de Janaúba-MG, através de responsável técnico emissário, o qual exercerá o controle de qualidade e a fiscalização da execução do empreendimento em suas diversas fases construtivas, e decidirá sobre possíveis dúvidas no decorrer da construção. As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra, serão obrigatoriamente registradas no Livro Diário de Obra, entre as quais:

- a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) As modificações efetuadas no decorrer da obra;
- c) As consultas à fiscalização;
- d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado;
- e) Os possíveis acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- f) As respostas às interpelações da fiscalização;
- g) Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não apresentarem as especificações de acordo com os projetos, detalhamentos ou normas técnicas. Deve-se também, manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes durante a execução da reforma.





MEDIDAS DE SEGURANÇA

É de suma importância a realização de todas as medidas relativas à proteção física e mental dos colaboradores, observando as leis vigentes. O uso de equipamentos de proteção individual (EPI) como botas, capacetes, etc., serão obrigatórios.

ORGANIZAÇÕES PRELIMINARES

- Caberá a CONTRATADA elaborar o planejamento técnico executivo, devendo submetê-lo, entretanto, a aprovação prévia da fiscalização.
- A Obra será executada de acordo com o Projeto Arquitetônico, Especificações Técnicas e Planilha Orçamentária.
- Em caso de omissão das especificações prevalecerá o disposto na planilha orçamentária. Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados durante a execução da obra, mediante prévio entendimento entre a CONTRATADA e a prefeitura, entendimento este cujas conclusões deverão ser formalizadas por escrito.
- Os projetos deverão ser registrados junto aos órgãos competentes à custa da CONTRATADA, que deverá arcar com serviços, despachos, taxas e emolumentos que se fizerem necessários.
- As empresas participantes do processo licitatório deverão ter ciência da localização da obra e realizar visita prévia ao local, através do agendamento junto a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA ACADEMIA DE SAÚDE NA PRAÇA DO BAIRRO RIBEIRÃO DO OURO

O Banheiro terá fundação do tipo radier, contando com alvenaria em bloco de concreto. O mesmo deverá obedecer às dimensões de projeto, sendo estas, estabelecidas conforme dimensões mínimas de banheiro acessível estabelecidas pela NBR 9050. O banheiro será dotado de revestimento em porcelanato no piso e em parte da alvenaria interna, o mesmo terá laje do tipo pré-moldada sendo está coberta por cobertura conforme itens previstos no orçamento. Para





PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



2 – ESCADARIA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, FINAL DA RUA SANTA HELENA, BAIRRO GAMELEIRA

Instalação de corrimão simples central conforme projeto, o mesmo deverá ser pintado na cor verde bandeira. Também será confeccionado sarjeta de concreto ao fim da rampa visando propiciar o escoamento correto d'água pluvial.

3 – ESCADARIA NA RUA PARANÁ, BAIRRO GAMELEIRA, NAS MARGENS DO RIO GORUTUBA

Construção de escadaria em concreto armado na rua Paraná, utilizando armadura conforme planilha orçamentaria. A escadaria será dotada de corrimão em ambas laterais, sendo este devidamente pintado na cor verde bandeira, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo. As dimensões do projeto deverão ser conforme

4 – REFORMA NA ESCADA DE ACESSO AO RIO GORUTUBA, NO FINAL DA RUA ANTÔNIO BENTO DE FREITAS, BAIRRO GAMELEIRA

Realização de reforma na escada no final da rua Antônio Bento de Freitas, de forma a realizar reparos no guarda corpo existente, instalar novo guarda corpo e sarjeta para escoamento d'água pluvial. Ao termino do serviço a CONTRATADA deverá realizar limpeza geral para entrega da obra.

5 – AMPLIAÇÃO ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA CEMEI ANJO DA GUARDA

O alambrado existente passará por intervenção, onde, o mesmo será devidamente ampliado. Consiste em serviços inerentes a ampliação do mesmo, a realização de soldas, instalação de tubos e de tela alambrado. Após ampliação, o alambrado terá que apresentar perfeitas condições estruturais e visuais. O serviço não será aceito em hipótese nenhuma pela a prefeitura caso não esteja com qualidade sublime.

Téc. Resp. Simão Henrique R. Fróis
Engenheiro Civil
CREA-MG 226.457/D
Contato: (38) 9 9256 – 6112

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SECRETÁRIO AILSON APARECIDO ROCHA





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221545305

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

SIMAO HENRIQUE RODRIGUES FROIS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1417259248**

Registro: **MG0000226457D MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Janaúba - MG**

PRAÇA DOUTOR ROCKERT

Complemento:

Cidade: **JANAÚBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **18.017.392/0001-67**

Nº: **92**

CEP: **39442052**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 0,01**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: **JANAÚBA**

Data de Início: **17/10/2022**

Finalidade: **OUTROS**

Proprietário: **Município de Janaúba - MG**

Bairro: **VARIOS**

UF: **MG**

Previsão de término: **20/04/2023**

Códiço: **Não Especificado**

Nº: **00**

CEP: **39440000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

CPF/CNPJ: **18.017.392/0001-67**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REALIZAÇÃO DE EMENDA IMPOSITIVA CONFORME DEMANDA DO LEGISLATIVO MUNICIPAL DE JANAÚBA-MG

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YWAYZ
 Impresso em: 25/10/2022 às 16:21:03 por: , ip: 181.191.5.61





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221545305

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AREA-NM - Associação Regional de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos do Norte de Minas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SIMAO HENRIQUE RODRIGUES FROIS - CPF: 120.874.066-00

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Município de Janaúba - MG - CNPJ: 18.017.392/0001-67

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **19/10/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8599693870**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YWAYZ
 Impresso em: 25/10/2022 às 16:21:04 por: , ip: 181.191.5.61





DECLARAÇÃO

Para prosseguimento do processo licitatório para realização de emenda impositiva conforme demanda do legislativo Municipal de Janaúba-MG.

- Todos as áreas de interferências pertencem ao Município de Janaúba-MG.
- Os prazos para execução da obra são razoáveis.
- O Engenheiro Civil Simão Henrique R. Fróis, elaborou o orçamento assim como seus memoriais descritivos, incluindo todos os materiais e especificações, bem como as técnicas recomendadas de execução, sendo que as normas técnicas cabíveis foram plenamente atendidas.
- Os preços das planilhas orçamentárias foram elaborados através das planilhas de referência SINAPI e SETOP, e os quantitativos foram elaborados conforme os projetos elaborados.
- O BDI da obra foi estabelecido em 26,41% e está dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU para construções de edificações.
- Foi recolhida pelo corpo de engenharia do município ART de elaboração de projetos e orçamento para a referida obra.

Janaúba-MG, 17 de outubro 2022.

Simão Henrique R. Fróis
Engenheiro Civil CREA-MG 226.457/D