

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA RIO DE AREIA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIO RUFINO
---------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA RIO DE AREIA				
1.	QUADRA RIO DE AREIA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	
1.1.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	M2	716,50	
1.1.3.	ENTRADA DE ELETRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC CAIXA DE	UM	1,00	
1.1.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,	UN	1,00	
1.2.	PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO SOLO		-	
1.2.1.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	101,00	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	15,17	
1.2.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD	M	68,20	
1.2.4.	CAIXA DE INSPENÇÃO 60X60X60 DE CONCRETO	UM	2,00	
1.2.5.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	14,50	
1.3.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	8,34	
1.3.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK	M3	8,82	
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	37,00	
1.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	165,90	
1.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	60,58	
1.3.6.	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE	L	38,00	
1.3.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	55,53	
1.3.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS	M2	55,53	
1.4.	REVESTIMENTO GRAMA SINTETICA		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	544,00	
1.4.2.	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO	M3	38,08	
1.4.3.	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO	M3	10,88	
1.4.4.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHI	8,00	
1.4.5.	GRAMA SINTETICA ALTA / ESPESSURA DE 52 MM (2MM DE BASE E 50	M²	544,00	
1.4.6.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM	M	204,80	
1.5.	FECHAMENTO COM ALAMBRADO TELA E REDE DE TETO		-	
1.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	M2	502,40	
1.5.2.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4"	M2	3,78	
1.5.3.	TRELIÇA, METALIXA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	M	100,00	
1.5.4.	REDE DE TETO	M²	544,00	
1.6.	EQUIPAMENTOS		-	
1.6.1.	CONJUNTO DE TRAVE PARA CAMPO DE GRAMA SINTETICA PADRÃO	UM	1,00	
1.6.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO	UM	1,00	
1.6.3.	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40 CM X 60 CM	-	1,00	
1.6.4.	PLACA FACE ILUMINADA ALTA 3,40 COM BANDEIRAS	-	1,00	
1.7.	CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	160,44	
1.7.2.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	4,81	
1.7.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	113,00	
1.8.	INSTALAÇÃO ELETRICA		-	
1.8.1.	CAIXA DE INSPENÇÃO 60X60X60 DE CONCRETO	-	2,00	
1.8.2.	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM,	UN	10,00	
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	185,00	

Agrupador de Eventos	17/jun		15/jun	
	1	2	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	277.236,16	0,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
SERVIÇOS PRELIMINARES	716,50			
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00			
PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO	101,00			
PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO	15,17			
PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO	68,20			
PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO	2,00			
PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO	14,50			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	8,34			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	8,82			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	37,00			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	165,90			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	60,58			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	38,00			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	55,53			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	55,53			
REVESTIMENTO GRAMA	544,00			
REVESTIMENTO GRAMA	38,08			
REVESTIMENTO GRAMA	10,88			
REVESTIMENTO GRAMA	8,00			
REVESTIMENTO GRAMA	544,00			
REVESTIMENTO GRAMA	204,80			
FECHAMENTO COM ALAMBRADO	502,40			
FECHAMENTO COM ALAMBRADO	3,78			
FECHAMENTO COM ALAMBRADO	100,00			
FECHAMENTO COM ALAMBRADO	544,00			
EQUIPAMENTOS	1,00			
CALÇADA EM BLOCO	160,44			
CALÇADA EM BLOCO	4,81			
CALÇADA EM BLOCO	113,00			
INSTALAÇÃO ELETRICA	2,00			
INSTALAÇÃO ELETRICA	10,00			
INSTALAÇÃO ELETRICA	185,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA RIO DE AREIA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIO RUFINO
--------------------------------------------------	----------------------	------------------	--------------------------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA RIO DE AREIA				
1.8.4.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1",	M	87,00	
1.8.5.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	12,00	
1.8.6.	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO TIPO U	UN	20,00	
1.8.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	1,00	
1.8.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	1,00	
1.8.9.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000	UN	2,00	
1.8.10.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V,	UN	1,00	
1.8.11.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40	UN	1,00	
1.8.12.	REFLETOR LED 200W 65000K	UN	10,00	
1.9.	LIMPEZA		-	
1.9.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	
1.9.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	50,00	

Agrupador de Eventos	17/jun	15/jun
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	277.236,16	0,00
INSTALAÇÃO ELETRICA	87,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	12,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	20,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	2,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELETRICA	10,00	
LIMPEZA	12,00	
LIMPEZA	50,00	

RIO RUFINO SC

Local

segunda-feira, 17 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MAURO BILL SILVA BARBOSA

CREA/CAU: 183130-1

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA RIO DE AREIA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIO RUFINO
---------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!							
				15/jul 3	15/ago 4	15/set 5	6				
QUADRA RIO DE AREIA				0,00	0,00	0,00					
1. QUADRA RIO DE AREIA			-								
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES			-								
1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88									
1.1.2. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	M2	716,50									
1.1.3. ENTRADA DE ELETRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC CAIXA DE	UM	1,00									
1.1.4. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,	UN	1,00									
1.2. PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO SOLO		-									
1.2.1. MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	101,00									
1.2.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	15,17									
1.2.3. DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD	M	68,20									
1.2.4. CAIXA DE INSPENÇÃO 60X60X60 DE CONCRETO	UM	2,00									
1.2.5. TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	14,50									
1.3. ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-									
1.3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	8,34									
1.3.2. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK	M3	8,82									
1.3.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	37,00									
1.3.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	165,90									
1.3.5. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	60,58									
1.3.6. IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE	L	38,00									
1.3.7. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	55,53									
1.3.8. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS	M2	55,53									
1.4. REVESTIMENTO GRAMA SINTETICA		-									
1.4.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	544,00									
1.4.2. PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO	M3	38,08									
1.4.3. PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO	M3	10,88									
1.4.4. CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHI	8,00									
1.4.5. GRAMA SINTETICA ALTURA / ESPESSURA DE 52 MM (2MM DE BASE E 50	M²	544,00									
1.4.6. PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM	M	204,80									
1.5. FECHAMENTO COM ALAMBRADO TELA E REDE DE TETO		-									
1.5.1. ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	M2	502,40									
1.5.2. PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4"	M2	3,78									
1.5.3. TRELIÇA, METALIXA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	M	100,00									
1.5.4. REDE DE TETO	M²	544,00									
1.6. EQUIPAMENTOS		-									
1.6.1. CONJUNTO DE TRAVE PARA CAMPO DE GRAMA SINTETICA PADRÃO	UM	1,00									
1.6.2. CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO	UM	1,00									
1.6.3. PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40 CM X 60 CM	-	1,00									
1.6.4. PLACA FACE ILUMINADA ALTURA 3,40 COM BANDEIRAS	-	1,00									
1.7. CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO		-									
1.7.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	160,44									
1.7.2. PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	4,81									
1.7.3. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	113,00									
1.8. INSTALAÇÃO ELETRICA		-									
1.8.1. CAIXA DE INSPENÇÃO 60X60X60 DE CONCRETO	-	2,00									
1.8.2. PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM,	UN	10,00									
1.8.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	185,00									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA RIO DE AREIA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIO RUFINO
--------------------------------------------------	----------------------	------------------	--------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!							
				15/jul 3	15/ago 4	15/set 5	6				
QUADRA RIO DE AREIA				0,00	0,00	0,00					
1.8.4.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1",	M	87,00								
1.8.5.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	12,00								
1.8.6.	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO TIPO U	UN	20,00								
1.8.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	1,00								
1.8.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	1,00								
1.8.9.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000	UN	2,00								
1.8.10.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V,	UN	1,00								
1.8.11.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40	UN	1,00								
1.8.12.	REFLETOR LED 200W 65000K	UN	10,00								
1.9.	LIMPEZA		-								
1.9.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00								
1.9.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	50,00								

RIO RUFINO SC

Local

segunda-feira, 17 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MAURO BILL SILVA BARBOSA

CREA/CAU: 183130-1

ART/RRT: