



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1 CAMPO SOCIETY	2 ADM LOCAL 01
<b>1</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>227.443,99</b>	<b>0,00</b>
1.1.	IMPLANTAÇÃO DE CAMPO SOCIETY		-					
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	PLACA DA OBRA = 3,00M X 1,50M	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	3 MESES	1.Adr	Administração Local		0,54
1.2.	MOURÃO		-					
1.2.1.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA,	M	150,00	CONFORME PROJ.	3.MO	MOURÃO	150,00	
1.2.2.	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA DE PVC, QUADRADA	M2	231,00	CONFORME PROJ. ARQ. = =150m*1,54m	3.MO	MOURÃO	231,00	
1.3.	IMPLANTAÇÃO/TELA E PORTÕES		-					
1.3.1.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COMREQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	13,20	CONFORME PROJ. ARQ.: (3,00m*2,20m)*1 und + (2,20m*1,00 * 3 unidade)	4.IMF	IMPLANTAÇÃO/TELA E PORTÕES	13,20	
1.4.	IRRIGAÇÃO		-					
1.4.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ.: 1,00 um	5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,00	
1.4.2.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.421,00	CONFORME PROJ. ARQ.: 29,00m x49,00 m	5.IRR	IRRIGAÇÃO	1.421,00	
1.4.3.	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK - 4 : 14 : 8) EM GRAMADOS	M2	1.421,00	CONFORME PROJ. ARQ.: 29,00m x49,00m	5.IRR	IRRIGAÇÃO	1.421,00	
1.4.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	CAIXA P/ COLOCAÇÃO DE REGISTROS PARA CONTROLE DE FLUXO DE IRRIGAÇÃO = 6,00 UND	5.IRR	IRRIGAÇÃO	6,00	
1.4.5.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. IRRIG.: 1 UND	5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,00	
1.4.6.	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	CONFORME PROJ. IRRIG.: 1 UND	5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,00	
1.4.7.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	231,00	CONFORME PROJ. IRRIG.: 231,00m	5.IRR	IRRIGAÇÃO	231,00	
1.4.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,79	CONFORME PROJ. IRRIG.: 231,00m x 0,3 Largura x 0,3 prof.	5.IRR	IRRIGAÇÃO	20,79	
1.4.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,05	CONFORME PROJ. IRRIG.: 231,00m x 0,3 Largura x 0,3 prof. - volume da tubação 0,0032m2 x 231,00m	5.IRR	IRRIGAÇÃO	20,05	
1.4.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME PROJ. IRRIG.: 6 UND	5.IRR	IRRIGAÇÃO	6,00	
1.4.11.	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	29,00	CONFORME PROJ. IRRIG.: 29 UND	5.IRR	IRRIGAÇÃO	29,00	
1.5.	DRENAGEM		-					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1 CAMPO SOCIETY	2 ADM LOCAL 01
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>227.443,99</b>	<b>0,00</b>
1.5.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ. DREN.: 2 UND	6.DR.	DRENAGEM	2,00	
1.5.2.	DRENO ESPINHA DE PEIXE SEÇÃO (0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	242,00	CONFORME PROJ. DREN.: 242,00m	6.DR.	DRENAGEM	242,00	
1.5.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	49,52	CONFORME PROJ. DREN.: 23,50 + 26,02 m	6.DR.	DRENAGEM	49,52	
1.5.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,46	CONFORME PROJ. DR EN.: (23,50 + 26,02 m) x 0,3 de Largura x 0,3 de Prof.	6.DR.	DRENAGEM	4,46	
1.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,90	CONFORME PROJ. DR EN.: (23,50 + 26,02 m) x 0,3 de Largura x 0,3 de Prof. - Volume da tubulação 0,0314 x) 23,5+26,02)	6.DR.	DRENAGEM	2,90	
1.6.	<b>GRAMADO E EQUIPAMENTO</b>		-					
1.6.1.	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA	M3	99,47	CONFORME PROJ. ARQ.:1421,00m² x 0,07m esp.	7.GR.	GRAMADO	99,47	
1.6.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.421,00	CONFORME PROJ. ARQ.: 1421,00M²	7.GR.	GRAMADO	1.421,00	
1.6.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	6.714,23	area de grama x 35kg/m2 x 135 km	7.GR.	GRAMADO	6.714,23	
1.7.	<b>TRAVES</b>		-					
1.7.1.	CONJUNTO TRAVE DE FUTSAL EM TUBOS DE AÇO DE 80MM EM	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. 1	8.TR.	TRAVES	1,00	
1.8.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-					
1.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 16A	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.8.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.8.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.8.4.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.5.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.6.	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1 CAMPO SOCIETY	2 ADM LOCAL 01
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>227.443,99</b>	<b>0,00</b>
1.8.9.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,00	CONFORME PROJ. ELE.: 2 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.8.10.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.8.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	640,00	CONFORME PROJ. ELE.: 222,5M+2225,5M+156,5M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	640,00	
1.8.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	CONFORME PROJ. ELE.: 9 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
1.8.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 5 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1 UND	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.8.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,70	CONFORME PROJ. ELE.: 15,70 M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,70	
1.8.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,90	CONFORME PROJ. ELE.: 152,90M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152,90	
1.8.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	CONFORME PROJ. ELE.: 2,00M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.8.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	CONFORME PROJ. ELE.: 2,00M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.8.19.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 200W	UN	20,00	CONFORME PROJ. ELE.: 5UND*4 POSTES	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
1.8.20.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 POSTES	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.21.	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	CONFORME PROJ. ELE.: 2UN	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.8.22.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE.: 4 POSTES	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.8.23.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,02	CONFORME PROJ. ELE. = (29,6M+14,6M+22,9M+1,4M+35,6M+35,6M+22,9M+14,6M+29,6M)*0,3 M*0,5M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,02	
1.8.24.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,02	CONFORME PROJ. ELE. = (29,6M+14,6M+22,9M+1,4M+35,6M+35,6M+22,9M+14,6M+29,6M)*0,3 M*0,5M	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,02	
1.9.	PINTURA		-					



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							CAMPO SOCIETY	ADM LOCAL
<b>1</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>227.443,99</b>	<b>0,00</b>
1.9.1.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	26,40	CONFORME PROJ. ARQ.: ((3,00m*2,20m)*1 und + (2,20m*1,00 * 3 unidade))*2 lados	10.PI	PINTURA	26,40	
1.9.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	CONFORME PROJ. ARQ.: ((3,00m*2,20m)*1 und + (2,20m*1,00 * 3 unidade))*2 lados	10.PI	PINTURA	26,40	
<b>2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-					
2.1.1.	PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade	11.PI	PROJETO	1,00	

RIACHINHO/TO

**Local**

segunda-feira, 14 de outubro de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA**

**CREA/CAU: 313.250 D/TO**

**ART/RRT:**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!							
				ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	5					
<b>1</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>						
<b>1.1.</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CAMPO SOCIETY</b>		-								
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	1,72	0,74						
<b>1.2.</b>	<b>MOURÃO</b>		-								
1.2.1.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA,	M	150,00								
1.2.2.	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA DE PVC, QUADRADA	M2	231,00								
<b>1.3.</b>	<b>IMPLANTAÇÃO/TELA E PORTÕES</b>		-								
1.3.1.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COMREQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	13,20								
<b>1.4.</b>	<b>IRRIGAÇÃO</b>		-								
1.4.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00								
1.4.2.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.421,00								
1.4.3.	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK - 4 : 14 : 8) EM GRAMADOS	M2	1.421,00								
1.4.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00								
1.4.5.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00								
1.4.6.	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
1.4.7.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	231,00								
1.4.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,79								
1.4.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,05								
1.4.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00								
1.4.11.	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	29,00								
<b>1.5.</b>	<b>DRENAGEM</b>		-								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!							
				ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	5					
<b>1</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>						
1.5.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00								
1.5.2.	DRENO ESPINHA DE PEIXE SEÇÃO (0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	242,00								
1.5.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	49,52								
1.5.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,46								
1.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,90								
<b>1.6.</b>	<b>GRAMADO E EQUIPAMENTO</b>		-								
1.6.1.	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA	M3	99,47								
1.6.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.421,00								
1.6.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	6.714,23								
<b>1.7.</b>	<b>TRAVES</b>		-								
1.7.1.	CONJUNTO TRAVE DE FUTSAL EM TUBOS DE AÇO DE 80MM EM	UNIDADE	1,00								
<b>1.8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-								
1.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 16A	UN	1,00								
1.8.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.8.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00								
1.8.4.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	4,00								
1.8.5.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00								
1.8.6.	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,00								
1.8.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
1.8.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!							
				ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	5					
				0,00	0,00						
1.8.9.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,00								
1.8.10.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
1.8.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	640,00								
1.8.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00								
1.8.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00								
1.8.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.8.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,70								
1.8.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,90								
1.8.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00								
1.8.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00								
1.8.19.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 200W	UN	20,00								
1.8.20.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00								
1.8.21.	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00								
1.8.22.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00								
1.8.23.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,02								
1.8.24.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,02								
1.9.	PINTURA		-								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do campo society, no Município de Riachinho/TO.	<b>Nº TransfereGOV</b> 930887	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO/TO
--	----------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!								
				ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	5						
<b>1</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>							
1.9.1.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	26,40									
1.9.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40									
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		-									
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-									
2.1.1.	PROJETO	UNIDADE	1,00									

RIACHINHO/TO  
**Local**

segunda-feira, 14 de outubro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA**  
**CREA/CAU: 313.250 D/TO**  
**ART/RRT:**