

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO	Nº SICONV 33244/2021	Nº OPERAÇÃO 1.078.423-51/2021	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ
---	--------------------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	358.338,44	
1.	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00		
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - 00051/ORSE	M2	6,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,00		
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-						
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.500,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	1.500,00		
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,78	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	9,78		
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	29,28	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	29,28		
1.4.	FUNDAÇÃO		-						
1.4.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	12,17	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	12,17		
1.4.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,80	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	4,80		
1.5.	ESTRUTURA		-						
1.5.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	80,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	80,00		
1.5.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,39	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	2,39		
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-						
1.6.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	64,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	64,00		
1.7.	ALVENARIA		-						
1.7.1.	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	239,44	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	239,44		
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-						
1.8.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
1.8.2.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.8.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.8.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO	Nº SICONV 33244/2021	Nº OPERAÇÃO 1.078.423-51/2021	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ
---	--------------------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	358.338,44	
1.8.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
1.8.6.	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UND	6,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-						
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	640,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	640,00		
1.9.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	640,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS	640,00		
1.9.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	640,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.RE	REVESTIMENTOS	640,00		
1.9.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	640,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.RE	REVESTIMENTOS	640,00		
1.10.	REVESTIMENTO DE PISO		-						
1.10.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1.125,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.PIS	PISOS	1.125,00		
1.10.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,43	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.PIS	PISOS	51,43		
1.10.3.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	294,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.PIS	PISOS	294,00		
1.10.4.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	19,60	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.PIS	PISOS	19,60		
1.10.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,90	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.PIS	PISOS	3,90		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO	Nº SICONV 33244/2021	Nº OPERAÇÃO 1.078.423-51/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ
---	--------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN							358.338,44	
1.11.	ALAMBRADO E GRAMA		-					
1.11.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	537,20	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.AL	ALAMBRADO	537,20	
1.11.2.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
1.11.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	1.125,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO	9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.125,00	

TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
Local

terça-feira, 27 de dezembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
CREA/CAU: 211.303.880-3
ART/RRT: RN20220532250