

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de complexo esportivo e de lazer no município de Japi/RN.

Nº SICONV
916059/2021

Nº OPERAÇÃO
1078727

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE JAPI/RN

Nº OPERAÇÃO
1078727

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01/2022				
1.	Construção de complexo esportivo e de lazer no município de Japi/RN.		-	
1.1.	SERVICOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	3*2
1.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	1.125,00	30*50
1.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	119,07	59,53*2
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	1
1.3.	VESTIÁRIO		-	
1.3.1.	ALVENARIA		-	
1.3.1.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	106,00	106
1.3.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	26,57	3,26*8,15
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	44,35	44,35
1.3.1.4.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM. PARA AGUA PLUVIAL	M	27,38	27,38
1.3.1.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	26,57	3,26*8,15
1.3.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	53,81	26,9*2
1.3.1.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	7,20	1,2*6
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	0,54	0,09*6
1.3.1.9.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	150,93	150,93
1.3.1.10.	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	78,24	26,08*3
1.3.2.	COBERTURA		-	
1.3.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	26,57	3,26*8,15
1.3.2.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	26,57	3,26*8,15
1.3.3.	ACABAMENTO		-	
1.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	156,48	78,24*2
1.3.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	81,72	27,24*3
1.3.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	68,46	22,82*3
1.3.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 06/2014	M2	68,46	22,82*3
1.3.3.5.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017. P	M2	29,64	3,26*9,09
1.3.3.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 06/2014	M2	98,16	156,48-58,32
1.3.4.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.3.4.1.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	2

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	66.460,40	240.652,68	
SERVICOS PRELIMINARES	3,00		
SERVICOS PRELIMINARES	1.125,00		
SERVICOS PRELIMINARES	119,07		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	0,50	0,50	
ALVENARIA	106,00		
ALVENARIA	26,57		
ALVENARIA	44,35		
ALVENARIA	27,38		
ALVENARIA	26,57		
ALVENARIA	53,81		
ALVENARIA	7,20		
ALVENARIA	0,54		
ALVENARIA	150,93		
ALVENARIA	78,24		
COBERTURA	26,57		
COBERTURA	26,57		
ACABAMENTO	156,48		
ACABAMENTO	81,72		
ACABAMENTO	68,46		
ACABAMENTO	68,46		
ACABAMENTO	29,64		
ACABAMENTO	98,16		
LOUÇAS E METAIS	2,00		



CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de complexo esportivo e de lazer no município de Japi/RN.

Nº SICONV
916059/2021

Nº OPERAÇÃO
1078727

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE JAPI/RN

Nº OPERAÇÃO
1078727

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01/2022				
1.4.2.2.	Rede p/ Proteção de Campos e Quadras Society, malha 10, e malha 15, para atender as laterais e a cobertura, todas em suporte de cabos de aço, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1.965,00	1965 (tela nas laterais e cobertura)
1.4.3. ELÉTRICA				
1.4.3.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.4.3.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.4.3.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.4.3.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.4.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	206,44	206,44
1.4.3.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	6
1.4.3.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.4.3.8.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	206,44	206,44
1.4.3.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1
1.4.4. PAVIMENTAÇÃO				
1.4.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	348,43	69,68*5

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 VESTIÁRIO	2 CAMPO	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	66.460,40	240.652,68	3
ACESSÓRIOS		1.965,00	
ELÉTRICA		1,00	
ELÉTRICA		1,00	
ELÉTRICA		1,00	
ELÉTRICA		1,00	
ELÉTRICA		206,44	
ELÉTRICA		6,00	
ELÉTRICA		1,00	
ELÉTRICA		206,44	
ELÉTRICA		1,00	
PAVIMENTAÇÃO		348,43	

JAPI/RN
Local
segunda-feira, 8 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JEANN LÁZZARO RODRIGUES DANTAS DOS SANTOS
CREA/CAU: 211403772-0
ART/RRT: RN20220493658