Nome da Empresa	:	NOVACAP
Descrição da Obra	:	RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62
Resp. Técnico	:	Eng° Tiago de Souza Oliveira
ART - número	:	720200006899
Data de Impressão	:	12/11/2020

OBRA: *RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62*
RESP. TÉCNICO : Engº Tiago de Souza Oliveira
ART Nº : 720200006899

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA

REFERÊNCIA: PROJ-DE-080-17-ELE-PE-001-CPL-ILU-SPD-R00 Data: **12/11/2020**

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)		MATERIAIS	UN	QTD. TOTAL		FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD. TOTAL		CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVA (M³)	APILOAM VALA (M²)	FIXAÇÃO <40MM
1	34,47	1,00	20	A	Eletroduto AÇO GALV. (3/4")	m	34,47	A	Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	310,19	1	QUADRO DE FORÇA E LUZ QUADRA (QFL- QUADRA)	1			-	-	34,47
2	18,35	1,00	20	A	Eletroduto AÇO GALV. (3/4")	m	18,35	A	Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	110,12	2	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO DIMENSÕES 30X30X40 CM	2			-	-	18,35
3	1,66	1,00	20	A	Eletroduto AÇO GALV. (3/4")	m	1,66	A	Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	4,98	3	LUMINÁRIA LED, POTÊNCIA DE 226W, EQUIPADO COM 6 MÓDULOS COM LENTES EM POLICARBONATO E DISSIPADOR EM ALUMÍNIO	10			-	-	1,66
4	5,31	4,00	20	A	Eletroduto AÇO GALV. (3/4")	m	21,24	A	Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	63,72	4	TOMADA HEXAGONAL (CONFORME NBR 14136) 2P+T, DE EMBUTIR, INSTALADA EM CAIXA PVC 4x2" COM ESPELHO PARA UM POSTO NA COR BRANCA, A	14			-	-	21,24
	5,11	1,00	20	A	Eletroduto AÇO GALV. (3/4")	m	5,11	A	Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	61,32	5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	4			-	-	5,11
5	2,10	1,00	40	B	Eletroduto AÇO GALV. (1.1/2")	m	2,10	B	Cabo flex 10,0mm 0,6 kv	m	5,00	10,50	6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	8			-	-	2,10
	5,89	1,00	40	C	Eletroduto PVC PEAD (1.1/2")	m	5,89	B	Cabo flex 10,0mm 0,6 kv	m	5,00	29,45	7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	6	0,30	0,60	1,06	1,77	-
6	58,26	1,00	40	B	Eletroduto AÇO GALV. (1.1/2")	m	58,26	B	Cabo flex 10,0mm 0,6 kv	m	5,00	291,29	8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	1			-	-	58,26
7							-					-	9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	1			-	-	-
8							-					-	10	CURVA 90 GRAUS, EM PVC DN 40 (1.1/2")	2			-	-	-
9							-					-	11	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO GALV. DN 40 (1.1/2")	2			-	-	
10							-					-	12	MINI DIJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A	1			-	-	
11							-					-	13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL" DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2")	1			-	-	-
12							-					-	14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR" DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2")	1			-	-	-
13							-					-	15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2")	6			-	-	-
							-					-						-	-	-

Tubos:

A	Eletroduto AÇO GALV. (3/4")	m	**80,83**
B	Eletroduto AÇO GALV. (1.1/2")	m	**60,36**
C	Eletroduto PVC PEAD (1.1/2")	m	**5,89**

Fios e cabos

A	Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	**550,33**
B	Cabo flex 10,0mm 0,6 kv	m	**331,24**

1	QUADRO DE FORÇA E LUZ QUADRA (QFL- QUADRA)	**1,00**	Rasgo em alvenaria		**m**
2	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO DIMENSÕES 30X30X40 CM	**2,00**	Guia de Arame	**35,30**	**m**
3	LUMINÁRIA LED, POTÊNCIA DE 226W, EQUIPADO COM 6 MÓDULOS COM LENTES EM POLICARBONATO E DISSIPADOR EM ALUMÍNIO	**10,00**	Apiloamento vala	**1,76703**	**m2**
4	TOMADA HEXAGONAL (CONFORME NBR 14136) 2P+T, DE EMBUTIR, INSTALADA EM CAIXA PVC 4x2" COM ESPELHO PARA UM POSTO NA COR BRANCA, A 130CM D(	**14,00**	Escavação	**1,060218**	**m3**
5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	**4,00**	FIXAÇÃO <40MM	**141,19**	**m**
6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	**8,00**	Envel. Concreto		**m3**
7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	**6,00**			
8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	**1,00**			
9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	**1,00**			
10	CURVA 90 GRAUS, EM PVC DN 40 (1.1/2")	**2,00**			
11	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO GALV. DN 40 (1.1/2")	**2,00**			
12	MINI DIJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A	**1,00**			
13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL" DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2")	**1,00**			
14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR" DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2")	**1,00**			
15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2")	**6,00**			

OBRA: *RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62*
RESP. TÉCNICO : Eng° Tiago de Souza Oliveira
ART Nº : 720200006899

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ATERRAMENTO

REFERÊNCIA: PROJ-DE-080-17-ELE-PE-001-CPL-ILU-SPD-R00 Data: **12/11/2020**

TRECHO	COMPR.	QTD		FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD. TOTAL		CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	REATERRO MANUAL (M³)
1	0,50	22,00	A	Cordoalha de cobre nú 35mm	m	1,00	11,00	A	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD	10			-	-
	0,20	36,00	A	Cordoalha de cobre nú 35mm	m	1,00	7,20	B	SOLDA EXOTERMICA CARTUCHO N°115	12,00			-	-
2	1,00	28,00	B	Cordoalha de cobre nú 50mm	m	1,00	28,00	C	SOLDA EXOTERMICA CARTUCHO N°90	27,00	0,3	0,5	4,20	4,20
	0,30	1,00	B	Cordoalha de cobre nú 50mm	m	1,00	0,30	D	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" CARTUCHO N°??	21,00	0,3	0,5	0,05	0,05
	49,97	2,00	B	Cordoalha de cobre nú 50mm	m	1,00	99,94	E	Solda exotermica 5/8"	4,00	0,3	0,5	14,99	14,99
3							-	F	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM	4,00			-	-
4							-	G	Conector de medição	4,00			-	-
5							-	H					-	-
6							-	I					-	-

Fios e cabos

A	Cordoalha de cobre nú 35mm	m	**18,20**	A	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD ALTA CAM	**10,00**	Escavação **19,24**
B	Cordoalha de cobre nú 50mm	m	**128,24**	B	SOLDA EXOTERMICA CARTUCHO N°115	**12,00**	Apiloamento **38,47**
			-	C	SOLDA EXOTERMICA CARTUCHO N°90	**27,00**	Reaterro **19,24**
			-	D	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" CARTUCHO N°???	**21,00**	
			-	E	Solda exotermica 5/8"	**4,00**	
			-	F	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC, 300mn	**4,00**	
				G	Conector de medição	**4,00**	