MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO DO PIAUI - PI
ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-04/2022, SEINFRA 27, ORSE-03/2022, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 111,86** **BDI (%): 20,77**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
1	ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA	19.702,25	100,00%
TOTAL		**19.702,25**	**100,00%**

Jullyano Bela Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO DO PIAUI - PI
ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-04/2022, SEINFRA 27, ORSE-03/2022, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 111,86** **BDI (%): 20,77**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
1	**ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA**					**19.702,25**
1.1	00344/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UNID	22,00	2,31	50,82
1.2	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UNID	36,00	1,15	41,40
1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,00	9,24	2.457,84
1.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	196,95	1.181,70
1.5	00389/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK	UNID	1,00	27,86	27,86
1.6	00426/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UNID	1,00	29,90	29,90
1.7	00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UNID	6,00	32,62	195,72
1.8	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,29	229,35
1.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,24	15,24
1.10	13150/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UNID	2,00	99,16	198,32
1.11	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	15,95	478,50
1.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	12,02	841,40
1.13	Comp 247	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 1 X 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.700,84	10.803,36
1.14	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	8,22	131,52
1.15	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	6,79	95,06
1.16	COMP 22	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	42,58	170,32
1.17	101875	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	548,19	548,19

Jullyano Bela Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

1.18	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	27,29	54,58
1.19	COMP 94	LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR	UN	3,00	176,55	529,65
1.20	Comp 245	INSTALAÇÃO E ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.621,52	1.621,52

TOTAL	**19.702,25**

Jullyano Bela Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO DO PIAUI - PI
ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-04/2022, SEINFRA 27, ORSE-03/2022, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 111,86** **BDI (%): 20,77**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	**ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA**											
1.1	00344/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UNID									22,00
1.1.1				22,00							22,00	
1.2	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UNID									36,00
1.2.1				36,00							36,00	
1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									266,00
1.3.1				266,00							266,00	
1.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN									6,00
1.4.1				6,00							6,00	
1.5	00389/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK	UNID									1,00
1.5.1				1,00							1,00	
1.6	00426/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UNID									1,00
1.6.1				1,00							1,00	
1.7	00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UNID									6,00
1.7.1				6,00							6,00	
1.8	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									15,00
1.8.1				15,00							15,00	

Jullyano Bela Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

1.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00
1.9.1				1,00							1,00	

1.10	13150/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UNID									2,00
1.10.1				2,00							2,00	

1.11	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									30,00
1.11.1				30,00							30,00	

1.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									70,00
1.12.1				70,00							70,00	

1.13	Comp 247	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 1 X 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									4,00
1.13.1				4,00							4,00	

1.14	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN									16,00
1.14.1				16,00							16,00	

1.15	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									14,00
1.15.1				14,00							14,00	

Jullyano Bela Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

1.16	COMP 22	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									4,00
1.16.1				4,00							4,00	
1.17	101875	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
1.17.1				1,00							1,00	
1.18	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN									2,00
1.18.1				2,00							2,00	
1.19	COMP 94	LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR	UN									3,00
1.19.1				3,00							3,00	
1.20	Comp 245	INSTALAÇÃO E ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN									1,00
1.20.1				1,00							1,00	

Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO DO PIAUI - PI
ILUMINAÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-04/2022, SEINFRA 27, ORSE-03/2022, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 111,86** **BDI (%): 20,77**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R$)
INEL	**Comp 247**	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 1 X 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**2.236,35**	
INSUMO	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	57,70	57,70
INSUMO	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1.724,12	1.724,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,58	67,74
COMPOSICAO	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	331,35	331,35
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,48	55,44
CUSTO DIRETO TOTAL						2.236,35
TAXA DE BDI (20,77 %)						464,49
TOTAL - Comp 247						2.700,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R$)
INEL	**COMP 22**	**PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**35,26**	
INSUMO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	5,19	5,19
COMPOSICAO	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,07	30,07
CUSTO DIRETO TOTAL						35,26
TAXA DE BDI (20,77 %)						7,32
TOTAL - COMP 22						42,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R$)
INEL	**COMP 94**	**LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR**	**UN**		**146,19**	
COTACAO	11555/ORSE	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	57,70	57,70
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,48	36,96
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	6,37	6,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,58	45,16
CUSTO DIRETO TOTAL						146,19
TAXA DE BDI (20,77 %)						30,36
TOTAL - COMP 94						176,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R$)
INEL	**Comp 245**	**INSTALAÇÃO E ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR**	**UN**		**1.342,65**	
INSUMO	00208/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "	UN	2	0,90	1,80
INSUMO	00313/ORSE	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "	UN	2	1,17	2,34
INSUMO	00414/ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º	M	30	15,83	474,90
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	78,84	78,84
INSUMO	02645/ORSE	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1	333,93	333,93

Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

INSUMO	03331/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG	KG	0,4322	109,93	47,51
INSUMO	04676/ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	0,1333	1,99	0,26
INSUMO	04786/ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6"	CJ	2	10,13	20,26
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1	22,44	22,44
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,73	6,92
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	83,91	83,91
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6	6,22	37,32
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	77,69	77,69
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	1,70	1,70
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,35	44,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,43	104,58
COMPOSICAO	00124/ORSE	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA AGUA D= 50MM X 1 1/2"	UN	0,08	44,40	3,55
CUSTO DIRETO TOTAL						1.342,65
TAXA DE BDI (20,77 %)						278,87
TOTAL - Comp 245						1.621,52

Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704