



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	16,7700	20,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,4744
TOTAL Mão de Obra:						46,2444
VALOR:						46,24

9.52. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5900
TOTAL Material:					41,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	15,1265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	18,7345
TOTAL Mão de Obra:					33,8610
VALOR:					75,45

9.53. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2300
TOTAL Material:					52,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	15,1265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	18,7345
TOTAL Mão de Obra:					33,8610
VALOR:					86,09

9.54. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2300
TOTAL Material:					52,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	15,1265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	18,7345
TOTAL Mão de Obra:					33,8610
VALOR:					86,09

9.55. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000
11470	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400
TOTAL Material:					12,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65600000	11,0011
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65600000	13,6251
TOTAL Mão de Obra:					24,6262
VALOR:					37,17

9.56. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200
TOTAL Material:					28,6200
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	3,4379
TOTAL Mão de Obra:					3,4379
VALOR:					32,06

9.57. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039506	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	80,129
TOTAL:					80,129



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		801,29
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,24
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,69
VALOR:					1.023,94

9.58. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7400
TOTAL Material:					22,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	6,8757
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					15,3914
VALOR:					38,13

9.59. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500
TOTAL Material:					11,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32800000	5,5006
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32800000	6,8126
TOTAL Mão de Obra:					12,3132
VALOR:					23,46

9.60. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000
TOTAL Material:					36,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	6,8757
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					15,3914
VALOR:					51,39

9.61. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600
TOTAL Material:					9,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	4,1254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	5,1094
TOTAL Mão de Obra:					9,2348
VALOR:					17,29

9.62. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
TOTAL Material:					2,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04100000	0,8876
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04100000	0,8516
TOTAL Mão de Obra:					1,6392
VALOR:					3,68

9.63. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



11106	ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
TOTAL Material:						4,5300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04920000	16,7700	0,8256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
TOTAL Mão de Obra:						1,8475
VALOR:						6,38

9.64. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6100	19,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7900	0,7790
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8700	8,6100
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LCS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
11309	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Material:						64,0490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	16,7700	41,2542
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:						124,2259
VALOR:						188,27

9.65. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,36000000	103,5000	142,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						142,8300
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	710,8000	710,8000
TOTAL Material:						710,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28320000	15,5500	35,1928
TOTAL Mão de Obra:						35,1928
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	332,1200	139,4904
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	33,7900	20,2740
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,42000000	110,5700	46,4394
TOTAL Serviço:						206,2038
VALOR:						1.095,03

9.66. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	103,5000	129,3750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						129,3750
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	412,8400	412,8400
TOTAL Material:						412,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:						31,8775
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	332,1200	99,6360
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	33,7900	12,5023



C 1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	110,5700
				TOTAL Serviço:	
				VALOR:	

9.67. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,169000000	55,3500	9,2985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,211000000	62,4800	13,1632
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,000000000	1,6100	25,7600
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,000000000	0,4600	24,3800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRIELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,000000000	8,9900	35,9600
16695	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,000000000	340,0000	340,0000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,000000000	87,0200	87,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9610
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,24000000	15,5500	408,0320
				TOTAL Mão de Obra		413,9930
				VALOR:		949,60

9.68. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
11775	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8400	79,8400
					TOTAL Material	177,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	27,5028
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	34,0628
					TOTAL Mão de Obra	61,5656
					VALOR:	238,75

9.69. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBEPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO 193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5600	26,5600
IO 194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
IO 195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6000	21,6000
IO 197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
					TOTAL Material:	104,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	16,7700	16,50 17
023 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
				TOTAL Mão de Obra		36,9394
				VALOR:		141,46

9.70. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR APF PLÂMP. V. MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	LIN	1,00000000	147,6000	147,6000
				TOTAL Material:		147,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82000000	16,7700	13,75 14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,03 14
				TOTAL Mão de Obra		30,7898
				VALOR:		178,38

9.71. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	30,34	30,34



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



0009374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	88,78	88,78
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	129,91	129,91
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,24	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	19,67	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,00
VALOR:						258,03

9.72. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	2,99	0,12
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	68,31	68,31
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	98,33	98,33
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	140,33	140,33
TOTAL Material:						307,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	16,24	9,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,67	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,14
VALOR:						328,23

9.73. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5400	79,5400
TOTAL Material:						79,5400
VALOR:						79,54

9.74. C2296 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material:						4,9200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	16,7700	2,0627
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	20,7700	2,5547
TOTAL Mão de Obra:						4,6174
VALOR:						9,54

9.75. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:						2,7700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	16,7700	1,3751
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
TOTAL Mão de Obra:						3,0782
VALOR:						5,85

9.76. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material:						6,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23790000	16,7700	3,9679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23790000	20,7700	4,9391



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra:	8,9270
VALOR:	1483

9.77. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,53	32,53
TOTAL Material:					32,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,24	3,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,67	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,39
VALOR:					39,92

9.78. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5900	7,1800
TOTAL Material:					10,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	16,7700	3,9879
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	20,7700	4,9391
TOTAL Mão de Obra:					8,9270
VALOR:					19,52

9.79. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	22,8400	45,6800
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6100	17,6100
TOTAL Material:					63,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
TOTAL Mão de Obra:					9,2348
VALOR:					72,12

9.80. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12307 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500
TOTAL Material:					51,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	16,7700	5,0980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	20,7700	6,3016
TOTAL Mão de Obra:					11,3996
VALOR:					62,64

9.81. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8200	10,8200
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material:					17,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61500000	16,7700	10,3156
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61500000	20,7700	12,7756
TOTAL Mão de Obra:					23,0912
VALOR:					40,81



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



9.82. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
TOTAL Material:					6,9000
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,4544
VALOR:					13,36

9.83. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,2300
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	72,2700
TOTAL Material:					101,6607
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					64,7448
VALOR:					156,31

9.84. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	40,3900
TOTAL Material:					41,0101
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50840000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50840000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,8606
VALOR:					59,87

9.85. CPMH09 - CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	3,95906556	2,67
I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,94690316	2,26
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07331881	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38253852	20,77
TOTAL Mão de Obra:					63,49
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00000000	129,67
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,60172145	12,39
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,11
C2490	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,23
101538A	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM I ESTRIBO E 1 ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	Composições	UN	2,00000000	32,92
101946A	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Composições	UN	1,00000000	100,76
TOTAL Serviço:					457,30
VALOR:					518,02

9.86. CPMH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VIGOR EM CHAPA DE AÇO 10 LBS, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições	UN	1,00000000	179,87	
0422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	
TOTAL Material:					180,07	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43500000	16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43500000	20,77	
TOTAL Mão de Obra:					60,90	
VALOR:					242,48	

9.87. CPMH13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74
0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87
0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
0422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00369162	4,53
39756A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	Composições	UN	1,00000000	249,51
TOTAL Material:					260,27
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02502832	17,19
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02502832	21,29
TOTAL Mão de Obra:					38,48
VALOR:					298,75

9.88. CPMH14 - QUADRO DE EVENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, COM DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TR1POLAR DE 25A EM TRILHO DIN, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 25A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,58
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,60
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X15X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,45
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	0,50000000	3,72
TOTAL Material:					181,35
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09330800	18,33
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09330800	22,71
TOTAL Mão de Obra:					41,04
Serviço					
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,73
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,94
C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00000000	64,80
TOTAL Serviço:					247,47
VALOR:					469,84

9.89. CPMH22 - SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,10480844	114,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					114,33
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61037442	10,24
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61037442	12,88
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					137,25

9.90. CPMH21 - SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,84787118	87,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					87,75



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8953 1930	18,77	11,68
123 12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8953 1930	20,77	14,41
TOTAL Mão de Obra:					26,10
VALOR:					113,85

9.91. CPMH20 - SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,25333773	8,83	83,69
047 18 PEDRA BRITADA N 2(19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE (CAMADA DE BRITA DE 0 10M)	Composições	M3	0,0 16 1228 1	52,77	0,85
TOTAL Material:					84,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4 13 14708	18,77	6,93
1239 1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,826294 16	20,77	17,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,55089032	20,77	11,44
TOTAL Mão de Obra:					36,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734A PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M AF_01/2018	Composições	UN	0,00302303	2 194,41	6,63
101819A PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	Composições	UN	0,00987522	188,01	1,84
TOTAL Serviço:					8,47
VALOR:					128,54

9.92. CPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,56788950	6,83	58,52
TOTAL Material:					68,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,38523321	20,77	8,00
TOTAL Mão de Obra:					8,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	120,91	120,91
TOTAL Serviço:					120,91
VALOR:					187,43

9.93. CPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	6,83	83,05
TOTAL Material:					83,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,54669400	20,77	11,35
TOTAL Mão de Obra:					11,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	213,04	213,04
TOTAL Serviço:					213,04
VALOR:					307,44

9.94. CPMH07 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	18,24000000	6,83	124,68
TOTAL Material:					124,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,77	17,03
TOTAL Mão de Obra:					17,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	329,08	329,08
TOTAL Serviço:					329,08