

						TOTAL BDI:	R\$	9,23
						TOTAL COM BDI:	R\$	43,18
3.58		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6/8" x 2,40M						
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA								
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,40	R\$	8,20	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 12,17	R\$	8,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	14,29
EQUIPAMENTO								
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 129,15	R\$	64,58	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	64,58
MATERIAL								
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 57,43	R\$	57,43	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$	57,43
						ENCARGOS:	INCLUSO	
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	136,30
						TOTAL BDI:	R\$	37,05
						TOTAL COM BDI:	R\$	173,35
3.59		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40cm						
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA								
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 16,40	R\$	1,97	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 12,17	R\$	1,46	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	3,43
EQUIPAMENTO								
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,12	R\$ 129,15	R\$	15,50	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	15,50
MATERIAL								
43435	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00	R\$ 180,25	R\$	180,25	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$	180,25
						ENCARGOS:	INCLUSO	
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	199,18
						TOTAL BDI:	R\$	54,14
						TOTAL COM BDI:	R\$	253,32
3.60		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE 1 1/2"						
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA								
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,40	R\$	1,80	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 12,17	R\$	1,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	3,14
EQUIPAMENTO								
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,11	R\$ 129,15	R\$	14,21	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	14,21
MATERIAL								
39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	R\$ 3,48	R\$	3,48	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$	3,48
						ENCARGOS:	INCLUSO	
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	20,83
						TOTAL BDI:	R\$	5,66
						TOTAL COM BDI:	R\$	26,49
3.61		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE 2"						
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA								
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,40	R\$	1,80	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 12,17	R\$	1,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	3,14
EQUIPAMENTO								
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,11	R\$ 129,15	R\$	14,21	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	14,21
MATERIAL								
2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	R\$ 5,00	R\$	5,00	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$	5,00
						ENCARGOS:	INCLUSO	
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	22,35
						TOTAL BDI:	R\$	6,07
						TOTAL COM BDI:	R\$	28,42
3.62		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL DE PVC DE 3/4"						
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA								
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,40	R\$	1,80	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 12,17	R\$	1,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	3,14
EQUIPAMENTO								
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,11	R\$ 129,15	R\$	14,21	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	14,21
MATERIAL								
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,00	R\$ 5,07	R\$	5,07	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$	5,07

Beati Custódio de Castro

Arquiteta e Urbanista

CAU - A270600-8

						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 22,42
						TOTAL BDI:	R\$ 6,09
						TOTAL COM BDI:	R\$ 28,51
3.63	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL DE PVC DE 1"						
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,40	R\$ 1,80	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 12,17	R\$ 1,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,14
EQUIPAMENTO							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,11	R\$ 129,15	R\$ 14,21	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 14,21
MATERIAL							
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 7,92
						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 25,27
						TOTAL BDI:	R\$ 6,87
						TOTAL COM BDI:	R\$ 32,14
3.64	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL DE PVC DE 2"						
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,40	R\$ 1,80	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 12,17	R\$ 1,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,14
EQUIPAMENTO							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,11	R\$ 129,15	R\$ 14,21	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 14,21
MATERIAL							
2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94	
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 18,94
						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 36,29
						TOTAL BDI:	R\$ 9,86
						TOTAL COM BDI:	R\$ 46,15
3.65	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, CORES CONFORME PROJETO						
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,40	R\$ 2,30	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 12,17	R\$ 1,70	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,00
EQUIPAMENTO							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 129,15	R\$ 18,08	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 18,08
MATERIAL							
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,90
						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 39,98
						TOTAL BDI:	R\$ 10,87
						TOTAL COM BDI:	R\$ 50,85
3.66	INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE LED, 10M, 220V, CORES CONFORME PROJETO						
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,40	R\$ 13,12	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 12,17	R\$ 9,74	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 22,86
EQUIPAMENTO							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,80	R\$ 129,15	R\$ 103,32	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 103,32
MATERIAL							
11476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	1,00	R\$ 8,01	R\$ 8,01	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,01
						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 134,19
						TOTAL BDI:	R\$ 36,47
						TOTAL COM BDI:	R\$ 170,66
3.67	INSTALAÇÃO DE ARVORE NATALINA, SOLDADA, DE ESTRUTURA METÁLICA, PINTADA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, CORES VARIADAS, ALTURA DE 2 ATÉ 4,5 M, CONFORME PROJETO						
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2438	SINAPI	ELETROTÉCNICO	H	3,00	R\$ 24,75	R\$ 74,25	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 16,40	R\$ 65,60	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 12,17	R\$ 48,88	
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	5,00	R\$ 16,40	R\$ 82,00	
378	SINAPI	ARMADOR	H	5,00	R\$ 16,46	R\$ 82,30	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 352,83
EQUIPAMENTO							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,00	R\$ 129,15	R\$ 516,60	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 516,60
MATERIAL							
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	100,00	R\$ 5,20	R\$ 520,00	
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	180,00	R\$ 17,90	R\$ 3.222,00	
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	4,50	R\$ 242,64	R\$ 1.091,88	
11872	SEINFRA	SOLDA 60X60	KG	15,00	R\$ 82,73	R\$ 1.240,95	
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	120,00	R\$ 8,33	R\$ 999,60	

Beatriz Herculano de Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A270600-8

Moisés Marques Pedros
R. da Liberdade nº 100 - Milagres/CE
CEP: 63.250-000 - Fone: 335471



17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	4,00	R\$ 167,80	R\$ 671,20
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,00	R\$ 38,00	R\$ 144,00
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	40,00	R\$ 109,75	R\$ 4.390,00
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	26,00	R\$ 49,25	R\$ 1.280,50
12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	8,00	R\$ 163,35	R\$ 1.306,80
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	6,00	R\$ 1,69	R\$ 10,14
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,50	R\$ 22,58	R\$ 56,45
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	2,50	R\$ 17,19	R\$ 42,98
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	4,50	R\$ 25,35	R\$ 114,08
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	8,00	R\$ 24,93	R\$ 199,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 15.290,02
ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:						R\$ 16.169,45
TOTAL BDI:						R\$ 4.392,14
TOTAL COM BDI:						R\$ 20.551,59
3.68						
INSTALAÇÃO DE SÍMBOLOS NATALINOS TIPO BOLAS, ESTRELAS, SINOS, VELAS OU SIMILAR, COM ILUMINAÇÃO DE LED, CORES VARIADAS, EM ESTRUTURA METÁLICA, TAMANHO DE ATÉ 50CM						
CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,40	R\$ 8,20
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 12,17	R\$ 6,09
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	0,80	R\$ 16,40	R\$ 13,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 27,41
EQUIPAMENTO						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 129,15	R\$ 64,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 64,58
MATERIAL						
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,00	R\$ 8,33	R\$ 41,65
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	10,00	R\$ 17,90	R\$ 179,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 303,38
ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:						R\$ 395,37
TOTAL BDI:						R\$ 107,46
TOTAL COM BDI:						R\$ 502,83
3.69						
INSTALAÇÃO DE SÍMBOLOS NATALINOS TIPO BOLAS, ESTRELAS, SINOS, VELAS OU SIMILAR, COM ILUMINAÇÃO DE LED, CORES VARIADAS, EM ESTRUTURA METÁLICA, TAMANHO DE ATÉ 1,5M						
CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,40	R\$ 13,12
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 12,17	R\$ 9,74
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 39,26
EQUIPAMENTO						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,80	R\$ 129,15	R\$ 103,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 103,32
MATERIAL						
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	10,00	R\$ 8,33	R\$ 83,30
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	2,00	R\$ 82,73	R\$ 165,46
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	20,00	R\$ 17,90	R\$ 358,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 606,76
ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:						R\$ 749,34
TOTAL BDI:						R\$ 203,67
TOTAL COM BDI:						R\$ 953,01
3.70						
INSTALAÇÃO DE TÚNEL METÁLICO COM VÃO LIVRE DE 2M, COM ILUMINAÇÃO DE LED, CORES VARIADAS						
CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2436	SINAPI	ELETROTÉCNICO	H	2,00	R\$ 24,75	R\$ 49,50
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,40	R\$ 49,20
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 12,17	R\$ 36,51
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	5,00	R\$ 16,40	R\$ 82,00
376	SINAPI	ARMADOR	H	5,00	R\$ 16,46	R\$ 82,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 299,51
EQUIPAMENTO						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 129,15	R\$ 387,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 387,45
MATERIAL						
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	100,00	R\$ 5,20	R\$ 520,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	200,00	R\$ 17,90	R\$ 3.580,00
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	4,00	R\$ 167,80	R\$ 671,20
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,00	R\$ 38,00	R\$ 144,00
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	30,00	R\$ 109,75	R\$ 3.292,50
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	20,00	R\$ 82,73	R\$ 1.654,60
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	7,00	R\$ 1,69	R\$ 11,83
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	2,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	2,00	R\$ 25,35	R\$ 50,70
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	5,00	R\$ 24,93	R\$ 124,66
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	150,00	R\$ 8,33	R\$ 1.249,50
12166	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	M	30,00	R\$ 17,91	R\$ 537,30
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	30,00	R\$ 49,25	R\$ 1.477,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 13.393,32
ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:						R\$ 14.080,28
TOTAL BDI:						R\$ 3.827,02

Beatriz Luciano de Castro

Arquiteta e Urbanista

CAU - A270600-8

Rua Helena Mendonça Figueredo nº200 - Centro - Milagres/CE - CEP: 63.250-000 - CNPJ: 07.655.227/0001-00

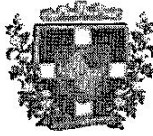
Milagres, 10 de Janeiro de 2023
 Ruyton de Albuquerque
 Diretor Geral
 RUA: 1000-0000



					TOTAL COM BDI:	R\$	17.907,30
3.71 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO							
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,40	R\$	32,80
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 12,17	R\$	24,34
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 57,14
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	H	2,00	R\$ 250,21	R\$	500,42
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 500,42
MATERIAL							
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ -
						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 557,56
						TOTAL BDI:	R\$ 151,54
						TOTAL COM BDI:	R\$ 709,10
3.72 RETIRADA DE LUMINÁRIA							
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,40	R\$	16,40
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 12,17	R\$	12,17
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 28,57
EQUIPAMENTO							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 129,15	R\$	129,15
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 129,15
MATERIAL							
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ -
						ENCARGOS:	INCLUSO
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 157,72
						TOTAL BDI:	R\$ 42,87
						TOTAL COM BDI:	R\$ 200,59

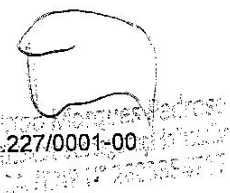
Beatriz Harculano de Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A270600-8

Marcelo Marques Pedro
Eng.º Civil e de Segurança
CREA/RN nº 060895/07-7



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CADASTRAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS, REFORMAS, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA POR MEIO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA, DE REALCE E DE FESTIVIDADES PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES		
DATA: JANEIRO 2023		
REFERÊNCIA: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92%
		TOTAL: 5,92%
LUCRO		
L	LUCRO	8,31%
		TOTAL: 8,31%
DISPESAS INDIRETAS		
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,56%
R	RISCOS	1,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%
		TOTAL: 3,60%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
		TOTAL: 6,65%
EQUAÇÃO:	$\frac{(1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L)-1}{(1-I)}$	27,18%

Beatriz Harculano de Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU-A270600-8



Beatriz Bruculiano de Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A270600-8



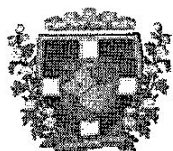
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CADASTRAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS, REFORMAS, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA POR MEIO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA, DE REALCE E DE FESTIVIDADES PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES

ITEM	DATA: JANEIRO 2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.0		GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES	R\$ 721.721,52	30,91%	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46
2.0		CADASTRO DOS PONTOS LUMINOSOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES	R\$ 94.674,39	4,06%	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53
3.0		SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.518.334,75	65,03%	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90
VALOR GERAL:			R\$ 2.334.730,66	100,000%	R\$ 194.560,89	R\$ 389.121,78	R\$ 583.682,67	R\$ 778.243,55	R\$ 972.804,44	R\$ 1.167.365,33
SUBTOTAL MENSAL:			R\$ 194.560,89		R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89
VALOR GERAL:			R\$ 2.334.730,66	100,000%	R\$ 194.560,89	R\$ 389.121,78	R\$ 583.682,67	R\$ 778.243,55	R\$ 972.804,44	R\$ 1.167.365,33
SUBTOTAL MENSAL:			R\$ 194.560,89		R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89
VALOR GERAL:			R\$ 2.334.730,66	100,000%	R\$ 1.361.926,22	R\$ 1.556.487,11	R\$ 1.751.048,00	R\$ 1.945.608,88	R\$ 2.140.169,77	R\$ 2.334.730,66
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0		GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES	R\$ 721.721,52	30,91%	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46	R\$ 60.143,46
2.0		CADASTRO DOS PONTOS LUMINOSOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES	R\$ 94.674,39	4,06%	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53	R\$ 7.889,53
3.0		SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.518.334,75	65,03%	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90	R\$ 126.527,90
VALOR GERAL:			R\$ 2.334.730,66	100,000%	R\$ 194.560,89	R\$ 389.121,78	R\$ 583.682,67	R\$ 778.243,55	R\$ 972.804,44	R\$ 1.167.365,33
SUBTOTAL MENSAL:			R\$ 194.560,89		R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89	R\$ 194.560,89
VALOR GERAL:			R\$ 2.334.730,66	100,000%	R\$ 1.361.926,22	R\$ 1.556.487,11	R\$ 1.751.048,00	R\$ 1.945.608,88	R\$ 2.140.169,77	R\$ 2.334.730,66

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG. 66

Handwritten signature and stamp: "B. Bruculiano de Castro" and "Arquiteta e Urbanista".



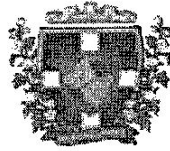
ENCARGOS SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CADASTRAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS, REFORMAS, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA POR MEIO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA, DE REALCE E DE FESTIVIDADES PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES

DATA: JANEIRO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,76	71,07

Beatriz Herculano de Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A270600-8



ENCARGOS SINAPI			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CADASTRAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS, REFORMAS, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA POR MEIO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA, DE REALCE E DE FESTIVIDADES PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES			
DATA: JANEIRO 2023			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,56%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,64%	16,61%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	14,16%	10,91%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,43%	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL	16,91%	6,48%
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,51%	70,80%

Beatriz Harculano de Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A270600-8