



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Fortaleza - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

Construções e Projetos EIRELI e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | GRSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,05000000	20,15	1,01
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,05000000	20,85	1,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						2,05
MATERIAIS						
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,70	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES-COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E ÉPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,05000000	74,74	3,74
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						3,74
					TOTAL SIMPLES:	9,57
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	9,57

2.10.A	5/8 POL X 2,40M COM CONECTOR		M			35,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,17000000	20,15	3,43
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,17000000	20,85	3,54
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						6,97
MATERIAIS						
10841	CONECTOR PARA HASTE TERKA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MATERIAL:						16,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.11.A	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR				M			35,42
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,17000000	20,15	3,43	
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,17000000	20,85	3,54	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:								6,97
MATERIAIS								
	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87	
	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02	
	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32	
	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,22	0,22	
	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32	
TOTAL MATERIAL:								15,74
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
	COMP.001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,17000000	74,74	12,71	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:								12,71
TOTAL SIMPLES:								35,42
ENCARGOS SOCIAIS:								INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:								35,42
2.11.B	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR				M			49,05
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,20000000	20,15	4,03	
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,20000000	20,85	4,17	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:								8,20
MATERIAIS								
	00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	16,15	16,15	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstruccesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						25,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PRÓPRIA	CHP	0,20000000	74,74	14,95
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						14,95
TOTAL SIMPLES:						49,05
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						49,05

2.12.A		RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NF INTERNO/EXTERNO, BIVOLT, 1000W				M	30,04
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,15000000	20,15	3,02	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,15000000	20,85	3,13	
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						6,15	
MATERIAIS							
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68	
TOTAL MATERIAL:						12,68	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	74,74	11,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						11,21	
TOTAL SIMPLES:						30,04	
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:						30,04	

2.12.B		RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO, BIVOLT, 1800VA				M	23,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,15000000	20,15	3,02
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,15000000	20,85	3,13
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						6,15
MATERIAIS						
COT. 017	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO, BIVOLT, 1800VA, SEM BASE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	74,74	11,21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						11,21
TOTAL SIMPLES:						23,40
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						23,40

2.13.A	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO					M	30,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,20000000	20,15	4,03	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,20000000	20,85	4,17	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						8,20	
MATERIAIS							
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26	
TOTAL MATERIAL:						7,26	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PRÓPRIA	CHP	0,20000000	74,74	14,95	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						14,95	
TOTAL SIMPLES:						30,40	
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:						30,40	

2.14.A	7M X 200KG	UN	272,82
--------	------------	----	--------

José Tamar Pinheiro
Eng. Eletricista | CE 5015
CPF: 514.356.083-72
CREA(CE) 060758548-0



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parque - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucces1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						40,30
MATERIAIS						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	180,86	180,86
TOTAL MATERIAL:						180,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,66	51,66
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						51,66
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					TOTAL SIMPLES:	272,82
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	272,82

2.14.B	9M X 200KG	UN	478,50			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						60,45
MATERIAIS						
00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9.M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	340,56	340,56
TOTAL MATERIAL:						340,56
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	51,66	77,49
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						77,49
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					TOTAL SIMPLES:	478,50
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	478,50

2.14.C	10M X 200KG	UN	479,41			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Farreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÁO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						80,60
MATERIAIS						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	295,49	295,49
TOTAL MATERIAL:						295,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,66	103,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						103,32
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					TOTAL SIMPLES:	479,41
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	479,41

2.15.A	9M X 150KG				UN	339,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAC DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						60,45
MATERIAIS						
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	201,38	201,38
TOTAL MATERIAL:						201,38
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	51,66	77,49
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						77,49
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					TOTAL SIMPLES:	339,32
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	339,32

2.15.B	9M X 300KG				UN	481,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						60,45
MATERIAIS						
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	344,00	344,00
TOTAL MATERIAL:						344,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	51,66	77,49
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						77,49
TOTAL SIMPLES:						481,94
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						481,94
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					

2.15.C	10,5M X 150KG				UN	642,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						80,60
MATERIAIS						
101860	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	ORSE	UN	1,00000000	458,40	458,40
TOTAL MATERIAL:						458,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,66	103,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						103,32
TOTAL SIMPLES:						642,32
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						642,32
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					

2.15.D	10,5M X 300KG				UN	598,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						80,60
MATERIAIS						
00005057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	414,38	414,38
TOTAL MATERIAL:						414,38
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,66	103,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						103,32
TOTAL SIMPLES:						598,30
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						598,30
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.15.E	12M X 300KG					UN		683,98
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30	
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:								80,60
MATERIAIS								
	101868	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	ORSE	UN	1,00000000	500,06	500,06	
TOTAL MATERIAL:								500,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,66	103,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:								103,32
							TOTAL SIMPLES:	683,98
							ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
							TOTAL GERAL SEM BDI:	683,98
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.							

2.15.F	12M X 600KG					UN		612,72
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30	
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:								80,60
MATERIAIS								
	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,80	428,80	
TOTAL MATERIAL:								428,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,66	103,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:								103,32
							TOTAL SIMPLES:	612,72
							ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
							TOTAL GERAL SEM BDI:	612,72
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.							

2.16.A	250W - A VAPOR METÁLICO					UN		157,35
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						20,50
MATERIAIS						
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	2,72	2,72
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL MATERIAL:						99,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCALADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						37,37
					TOTAL SIMPLES:	157,35
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	157,35

2.16.B 400W - A VAPOR METÁLICO		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						20,50
MATERIAIS						
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	2,72	2,72
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,23	47,23
TOTAL MATERIAL:						111,76
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						37,37
TOTAL SIMPLES:						169,63
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						169,63

2.17.A SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,42000000	20,15	8,46
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,42000000	20,85	8,76
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						17,22
MATERIAIS						
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	m	1,00000000	23,08	23,08
TOTAL MATERIAL:						23,08
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,42000000	74,74	31,39
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						31,39
TOTAL SIMPLES:						71,69
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						71,69

2.17.B SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETOR		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,42000000	20,15	8,46

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,42000000	20,85	8,76
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						17,22
MATERIAIS						
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	m	1,00000000	28,80	28,80
TOTAL MATERIAL:						28,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,42000000	74,74	31,39
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						31,39
					TOTAL SIMPLES:	77,41
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	77,41

2.17.C	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETOR					UN	89,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,45000000	20,15	9,07	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,45000000	20,85	9,38	
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						18,45	
MATERIAIS							
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	m	1,00000000	37,88	37,88	
TOTAL MATERIAL:						37,88	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,45000000	74,74	33,63	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						33,63	
					TOTAL SIMPLES:	89,96	
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS	
					TOTAL GERAL SEM BDI:	89,96	

2.17.D	SUPORTE PARA 04 PÉTALAS/PROJETOR					UN	106,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA							



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,47000000	20,15	9,47
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,47000000	20,85	9,80
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						19,27
MATERIAIS						
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	m.	1,00000000	51,97	51,97
TOTAL MATERIAL:						51,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,47000000	74,74	35,13
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						35,13
TOTAL SIMPLES:						106,37
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						106,37

2.18.A	RETIRADA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO					UN	137,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						60,45	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAL:						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	51,66	77,49	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						77,49	
TOTAL SIMPLES:						137,94	
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:						137,94	
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.18.B	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO					UN	183,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	II	2,00000000	20,15	40,30	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construções de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parraão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	2,00000000	20,15	40,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						80,60
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAL:						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,66	103,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						103,32
TOTAL SIMPLES:						183,92
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						183,92
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.18.C PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO						UN	91,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						40,30	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAL:						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,66	51,66	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						51,66	
TOTAL SIMPLES:						91,96	
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:						91,96	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.							

2.18.D PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO						UN	137,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,50000000	20,15	30,23	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						60,45	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAL:						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							

Jose Itamar Pinheiro
 Jose Itamar Pinheiro
 Eng. Eletricista | CE 5015
 CPF: 514.356.083-72
 CREA(CE) 060758548-0



Construções e Projetos EIRELI

RFS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	51,66	77,49
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						77,49
TOTAL SIMPLES:						137,94
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						137,94
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.19.A ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,15000000	20,15	3,02
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,15000000	20,85	3,13
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						6,15
MATERIAIS						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	m	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:						9,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,15000000	74,74	11,21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						11,21
TOTAL SIMPLES:						27,09
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						27,09

2.19.B ATÉ 06 CIRCUITOS C/ BARRAMENTOS		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,30000000	20,15	6,05
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,30000000	20,85	6,26
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						12,30
MATERIAIS						
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,96	12,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54	10,54



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	--------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:					50,98	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	74,74	22,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:					22,42	
TOTAL SIMPLES:					85,71	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:					85,71	

2.20.A	40 X 40 X 40CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)				UN	126,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,32000000	20,15	6,45
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,32000000	20,15	6,45
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						12,90
MATERIAIS						
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	96,36	96,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01600000	30,48	0,49
TOTAL MATERIAL:						96,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,32000000	51,66	16,53
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						16,53
TOTAL SIMPLES:						126,28
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						126,28
OBS.:	MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					

2.20.B	60 X 60 X 60CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)				UN	162,16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,42000000	20,15	8,46
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,42000000	20,15	8,46
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						16,93
MATERIAIS						
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	122,44	122,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03600000	30,48	1,10
TOTAL MATERIAL:						123,54