

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Jardim – Ceará 10 de Março de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jardim

EDITAL CONVOCATÓRIO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da Tomada de Preços Nº 2023.02.17.1 como objeto a contratação de empresa especializada para manutenção, reparo, expansão e construção de Rede de Iluminação Pública do Município de Jardim/CE pelo preço global de R\$ 1.722.117,17 (UM MILHÃO E SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL E CENTO E DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS) com prazo de execução dos serviços, que será de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA, Carteira de Identidade nº 2008097034319 expedida em 29/07/2008, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 308.146.853-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1 da licitação e seus anexos.


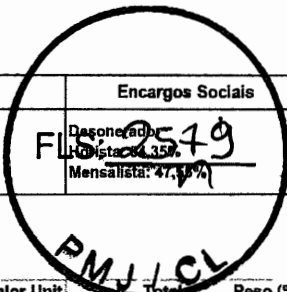
Atenciosamente,

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
Assinado de forma digital por  
MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTDA:03405089000164  
Dados: 2023.03.10 17:04:11  
-03'00"

Maria de Jesus Alves Bezerra  
CNPJ 03.408.089/0001-64

ANTONIO EVANDRO SILVA  
Assinado de forma digital por  
ANTÔNIO EVANDRO SILVA  
ALVES:00626700345  
Dados: 2023.03.10 18:04:07  
-03'00"

Antônio Evandro Silva Alves – Eng. Eletricista  
CPF: 006.267.003-45

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17 .1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	 Desoneração do Fisco: 25,49% Mensalista: 47,58%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>24.850,32</b>	<b>1,44 %</b>
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	102,61	130,31	9.382,32	0,54 %
1.2	88266	SINAPI	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	31,58	40,10	9.624,00	0,56 %
1.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	19,18	24,35	5.844,00	0,34 %
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO/CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>42.814,40</b>	<b>2,47 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	69,46	88,21	8.821,00	0,51 %
2.2	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO: AF_12/2017	m²	100	18,34	16,94	1.694,00	0,10 %
2.3	98879	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM; PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	70	28,68	36,42	2.549,40	0,15 %
2.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO DRENO BRITA	UN	120	193,90	246,25	29.550,00	1,72 %
<b>3</b>			<b>LUMINÁRIAS/LÂMPADAS/REFLETOR</b>					<b>650.848,00</b>	<b>37,78 %</b>
3.1	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51-W ATÉ 67-W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	500	456,08	579,23	289.615,00	16,82 %
3.2	Comp 1 Próprio		LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LUZ BRANCA, 200W - Com 600 lúmens - IP 65	UN	300	948,12	1.204,11	361.233,00	20,99 %
			<b>POSTES</b>					<b>330.631,78</b>	<b>19,20 %</b>
4.1	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	10	717,85	911,67	9.116,70	0,53 %
4.2	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	10	1.095,12	1.390,80	13.908,00	0,81 %
4.3	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	10	1.251,61	1.589,54	15.895,40	0,92 %
4.4	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	120	1.814,12	2.430,93	291.711,60	16,94 %
<b>5</b>			<b>ELETRODUTO</b>					<b>77.050,00</b>	<b>4,47 %</b>
5.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	600	8,07	10,24	6.144,00	0,36 %
5.2	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2600	18,15	23,05	59.930,00	3,48 %
5.3	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	800	10,81	13,72	10.976,00	0,64 %
<b>6</b>			<b>CABOS ELÉTRICOS</b>					<b>180.520,00</b>	<b>10,43 %</b>
6.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	4,46	5,66	5.660,00	0,33 %
6.2	C4558	SEINFRA	CABO CORD PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2000	6,96	8,84	17.680,00	1,03 %
6.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	6,56	8,33	16.660,00	0,97 %
6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	9,45	12,00	18.000,00	1,05 %
6.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500	15,14	19,23	48.075,00	2,79 %
6.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	16,84	21,38	64.170,00	3,73 %
6.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	26,97	34,25	10.275,00	0,60 %
<b>7</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>190.084,20</b>	<b>11,04 %</b>
7.1	83401	SINAPI	BRACO P/LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4" - P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300	146,94	186,61	55.983,00	3,25 %
7.2	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	85,36	108,41	13.009,20	0,76 %
7.3	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	120	10,92	12,66	1.519,20	0,09 %
7.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30	136,25	171,76	5.152,80	0,30 %
7.5	72271	SINAPI	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	15,41	19,57	587,10	0,03 %
7.6	88432	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	m²	500	14,89	18,91	9.455,00	0,55 %
7.7	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400	26,03	33,05	3.305,00	0,19 %
7.8	Comp 3 Próprio		BRACO DUPLA (TIPO DECORATIVO) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	130	582,78	740,13	96.216,90	5,59 %
7.9	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAS). AF_01/2020. PE	m²	200	19,12	24,28	4.856,00	0,28 %


MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA:03405089 000164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
EPTA:03405089000164  
Data: 2023.03.10 14:37:38 -03'00'

Maria de Jesus Alves Bezerra  
CNPJ: 03.405.089/000164  
Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 111 - Jd. Primavera - Jardim - CE  
CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte - CE

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345 45

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
Data: 2023.03.10 14:38:38 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Desonerado: Horista: 84,35% Fretista: 7,55%

R\$ 2580  
R

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porcentagem (%)
8			<b>REATOR/FOTOCÉLULA</b>					128.400,00	7,46%
8.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1500	59,70	68,20	102.300,00	5,84%
8.2	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1000	22,50	26,10	26.100,00	1,52%
9			<b>DISJUNTOR/QUADROS</b>					9.486,05	0,55%
9.1	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	15,61	18,62	279,30	0,02%
9.2	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	24,22	30,75	461,25	0,03%
9.3	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	102,24	129,84	1.298,40	0,08%
9.4	08579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6	75,67	96,10	576,60	0,03%
9.5	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	92,08	116,94	584,70	0,03%
9.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	98,33	124,87	1.248,70	0,07%
9.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	90,57	115,02	1.150,20	0,07%
9.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	84,64	107,49	1.074,90	0,06%
9.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	80,77	102,57	1.025,70	0,06%
9.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	77,57	98,51	985,16	0,06%
9.11	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	21,77	27,64	276,40	0,02%
9.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	15,05	19,11	191,10	0,01%
9.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	12,17	15,45	154,50	0,01%
9.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10	12,70	16,12	161,20	0,01%
10			<b>EQUIPAMENTOS/TRANSPORTE</b>					87.832,50	5,09%
10.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	250	276,01	350,53	87.832,50	5,09%

**Total sem BDI** 1.358.106,04  
**Total do BDI** 364.011,13  
**Total Geral** 1.722.117,17


**MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA**  
 LTDA:03405089000164  
 164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 CNPJ: 03.405.089/0001-64  
 Dados: 2023.03.10 14:37:57 -03'00'

**ANTONIO EVANDRO SILVA**  
 ALVES:00626700345  
 ALVES:00626700345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA  
 CNPJ: 00626700345  
 Dados: 2023.03.10 14:38:19 -03'00'

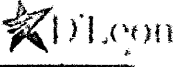


	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM CE.</b>	<b>SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 30/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará</b>	<b>Serviço: 27,0% Materiais: 16%</b>	<b>Desonerado: Horista: 25,85% Mensalistas: 47,95%</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
1.1	Composição	81677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	100,82	100,82	
	Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,16	3,16	
	Auxiliar	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	97,63	97,63	
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
	Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
				MO sem LS =>			54,69	LS =>	46,13 MO com LS =>	100,82
				Valor do BDI =>			27,70		Valor com BDI =>	130,31
1.2	Composição	88266	SINAPI	ELETRÓTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,58	31,58	
	Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRÓTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
	Auxiliar	00002438	SINAPI	ELETRÓTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,79	23,79	
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12	
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
	Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
	Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>			13,28	LS =>	11,21 MO com LS =>	24,49
				Valor do BDI =>			8,52		Valor com BDI =>	40,10
1.3	Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18	
	Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
	Auxiliar	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,68	11,68	
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12	
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
	Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
	Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>			6,56	LS =>	5,53 MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>			5,17		Valor com BDI =>	24,35
2.1	Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVE - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,46	69,46	
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,58	69,46	
				MO sem LS =>			22,79	LS =>	19,22 MO com LS =>	42,01
				Valor do BDI =>			18,75		Valor com BDI =>	88,21
2.2	Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,34	13,34	
	Composição	88280	SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	23,03	10,57	
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	17,58	2,77	
				MO sem LS =>			4,88	LS =>	4,11 MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>			3,60		Valor com BDI =>	16,94
2.3	Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,68	28,68	
	Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	482,78	14,96	
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,18	8,20	
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	17,58	3,10	
	Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27	
	Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15	
				MO sem LS =>			5,01	LS =>	4,22 MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>			7,74		Valor com BDI =>	36,42
2.4	Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	183,90	183,90	
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,18	38,91	

2581

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Desonerado: Hóspita: 84,35% Mensal: 0,55%

2582

PLS.

PMJ/CE

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	17,56	78,72	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0653000			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,97	2,91	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRÃO COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	56,35	3,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5084000	0,55	10,17	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	91,47	3,33	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 60 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	86,40	0,34	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,50	30,24	
Insumo	00043059 SINAPI	ACÓ CÂ-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	2,1560000	10,02	21,60	
			MO sem LS =>	40,47	LS =>	34,13	MO com LS =>	74,60
			Valor do BDI =>	52,35	Valor com BDI =>		246,25	

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101655 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	456,09	456,09	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	276,01	65,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,18	4,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	23,41	5,57	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,65	0,05	
Insumo	00042245 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	123,14	Valor com BDI =>		579,23	

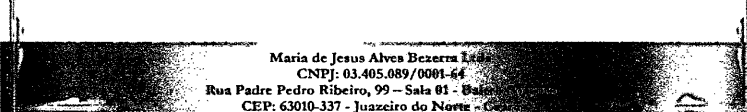
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Comp 1 Próprio	LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LUZ BRANCA, 200W - Com selo Inmetro - IP 66	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	948,12	948,12	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5500000	276,01	151,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,18	10,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,41	12,87	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,65	0,05	
Insumo	CT1 Próprio	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUZ BRANCA, 200W - COM SELO INMETRO, IP66	Material	UN	1,0000000	772,85	772,85	
			MO sem LS =>	11,97	LS =>	10,10	MO com LS =>	22,07
			Valor do BDI =>	255,99	Valor com BDI =>		1.204,11	

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	717,85	717,85	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3600000	27,58	9,92	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2700000	93,88	25,37	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2700000	348,22	94,01	
Composição Auxiliar	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	126,20	126,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,41	20,82	
Insumo	18455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	441,53	441,53	
			MO sem LS =>	45,68	LS =>	38,53	MO com LS =>	84,21
			Valor do BDI =>	193,82	Valor com BDI =>		911,67	

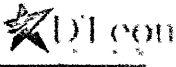
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C6093 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.095,12	1.095,12	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,5300000	27,58	14,61	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3800000	348,22	132,32	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	93,98	35,71	
Composição Auxiliar	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3000000	126,20	164,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6000000	10,41	27,06	
Insumo	18515 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	721,36	721,36	
			MO sem LS =>	63,43	LS =>	53,50	MO com LS =>	116,93
			Valor do BDI =>	295,68	Valor com BDI =>		1.390,80	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4960 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.251,61	1.251,61
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,6000000	27,58	16,54
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4200000	348,22	146,25
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,4200000	93,98	39,47

MARIA DE JESUS, Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA:034050890  
00164

  
 Maria de Jesus Alves Bezerra LTDA  
 CNPJ: 03.405.089/0001-64  
 Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - Bairro Juazeiro do Norte  
 CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
0345

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Material: 16%	Deferido: Horista: 34,33% Mensalista: 17,55%

**RS 2583**  
**A**  
**MUNICÍPIO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3800000	126,20	174,16			
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7600000	10,25	28,29			
	19457 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	Material	UN	1,0000000	846,46	846,46			
					MO sem LS =>	69,68	LS =>	58,78	MO com LS =>	128,46
					Valor do BDI =>	337,93	Valor com BDI =>	1.589,54		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4979 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.914,12	1.914,12			
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,7100000	27,58	19,58			
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	348,22	163,66			
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,4700000	93,98	44,17			
Auxiliar	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	126,20	181,73			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8800000	10,41	29,68			
Insumo	19472 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.475,00	1.475,00			
					MO sem LS =>	77,38	LS =>	65,27	MO com LS =>	142,65
					Valor do BDI =>	518,81	Valor com BDI =>	2.430,93		

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	8,07	8,07			
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,68	1,98			
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,42	3,42			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	15,76	2,67			
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,65
					Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>	10,24		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1189 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	18,15	18,15			
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	11,68	4,32			
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,00	8,00			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	15,76	5,83			
					MO sem LS =>	5,51	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,15
					Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	22,80		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	10,81	10,81			
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	11,68	2,33			
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,33	5,33			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,76	3,15			
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,48
					Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>	13,72		

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,46	4,46			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,18	0,57			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,41	0,70			
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,66	3,16			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03			
					MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,84
					Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	5,66		

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,96	6,96			
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	11,68	1,28			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,76	1,73			
Insumo	18438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,95	3,95			
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,01
					Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>	8,84		

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,56	6,56
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,18	0,76
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,41	0,93
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	4,07	4,84

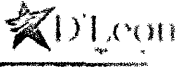
MARIA DE JESUS  
ALVES BEZERRA  
LTDA:034050890  
00164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTDA:03405089000164  
Dados: 2023.03.10 14:35:05 -03'00'

Maria de Jesus Alves Bezerra  
 CNPJ: 03.405.089/0001-64  
 Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01  
 CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA  
ALVES:00626700345  
345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA  
ALVES:00626700345  
Dados: 2023.03.10 14:29:33 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Desonerado: Homologação: 34,35% Materiais: 16,5%

2584

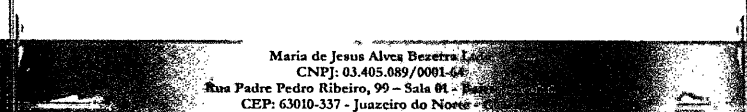
PMJ/CG

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais		Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
Insumo	00021127, SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,33
<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,18	0,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,41	1,21	
Composição Auxiliar	00000994, SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,07	7,22	
Insumo	00021127, SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,00
<b>6.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,14	15,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,18	1,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,41	1,80	
Composição Auxiliar	00001020, SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,95	11,84	
Insumo	00021127, SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	19,23
<b>6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,84	16,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,18	0,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	23,41	0,30	
Composição Auxiliar	00000995, SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	15,84	16,27	
Insumo	00021127, SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	21,39
<b>6.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,18	1,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,41	1,42	
Composição Auxiliar	00000996, SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	24,00	24,36	
Insumo	00021127, SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	34,25
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	83401 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,94	146,94	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1737311	276,01	47,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,41	28,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	17,56	28,62	
Composição Auxiliar	00002512, SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLÉ OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	42,28	42,28	
			MO sem LS =>	21,12	LS =>	17,81	MO com LS =>	38,93
			Valor do BDI =>	39,67			Valor com BDI =>	186,61
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	83402 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,30	85,36	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1707295	276,01	47,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,41	7,02	

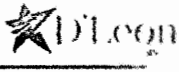
MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA, LTDA:034050890 00164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA:03405089000164 Dados: 2023.03.10 14:34:48 -03'00'

  
 Maria de Jesus Alves Bezerra  
 CNPJ: 03.405.089/0001-64  
 Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - Jardim do Noite  
 CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345 Dados: 2023.03.10 14:29:46 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Descontado: Horista: 84,35% Mensalista: 4,85%

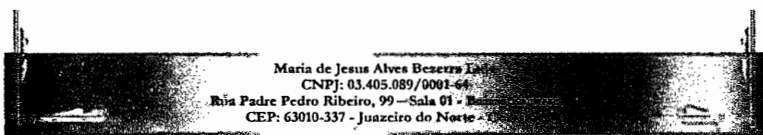
R\$ 2585  
 PMJIC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	12,81	9,41
Auxiliar	00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4° A 4 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,41	16,41
Insumo								
				MO sem LS =>		7,94		7,94
				LS =>		6,70		6,70
				MO com LS =>				14,64
				Valor do BDI =>		23,05		23,05
				Valor com BDI =>				108,41
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	135,25	135,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,18	7,58
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	23,41	9,25
Composição	0003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	118,42	118,42
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		6,09		6,09
				LS =>		5,14		5,14
				MO com LS =>				11,23
				Valor do BDI =>		36,51		36,51
				Valor com BDI =>				171,76
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,18	3,83
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,41	4,68
Composição	00001539	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		3,08		3,08
				LS =>		2,59		2,59
				MO com LS =>				5,67
				Valor do BDI =>		4,16		4,16
				Valor com BDI =>				19,57
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88432	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS: AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,89	14,89
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	24,40	9,12
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	17,56	1,63
Composição	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,7820000	5,30	4,14
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		3,77		3,77
				LS =>		3,18		3,18
				MO com LS =>				6,95
				Valor do BDI =>		4,02		4,02
				Valor com BDI =>				18,91
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	26,03	26,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	19,18	7,04
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	23,41	8,60
Composição	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2° A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,39	10,39
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		5,66		5,66
				LS =>		4,77		4,77
				MO com LS =>				10,43
				Valor do BDI =>		7,02		7,02
				Valor com BDI =>				33,05
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 3 Próprio		BRACO DUPL0 (TIPO DECORATIVO) PARA ILUMINACAO PUBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" PARA FIXACAO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	582,78	582,78
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8730000	276,01	185,75
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	23,41	15,75
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	19,18	12,90
Composição	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 2 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV. INCLUINDO A CHAPA DE FECHAMENTO E PINTURA COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO	Material	M	10,0000000	2,66	26,60
Auxiliar								
Insumo	P2512	Próprio		Material	UN	2,0000000	170,89	341,78
				MO sem LS =>		14,65		14,65
				LS =>		12,36		12,36
				MO com LS =>				27,01
				Valor do BDI =>		157,35		157,35
				Valor com BDI =>				740,13
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,12	19,12
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	24,40	14,80
Auxiliar	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTÊ BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	37,62	4,32
Insumo								
				MO sem LS =>		5,26		5,26
				LS =>		4,43		4,43
				MO com LS =>				9,69
				Valor do BDI =>		5,16		5,16
				Valor com BDI =>				24,28
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	53,70	53,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,41	8,19
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,56	6,14
Composição	00002510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,37	39,37
Auxiliar								
Insumo								

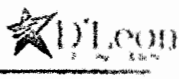
MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:034050890  
 Dados: 2023.03.10 14:34:30 -03'00'



Maria de Jesus Alves Bezerra Ltda  
 CNPJ: 03.405.089/0001-64  
 Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - Jardim  
 CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte - CE

ANTONIO EVANDRO SILVA  
 Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA  
 ALVES:00626700345  
 Dados: 2023.03.10 14:29:59 -03'00'



	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17 .1</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE</b>	<b>SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará</b>	<b>Serviço: 27,0% Materiais: 16%</b>	<b>Desoneração: Horista: 1,55% Mensalista: 47,55%</b>

8.2586  
PMJICA

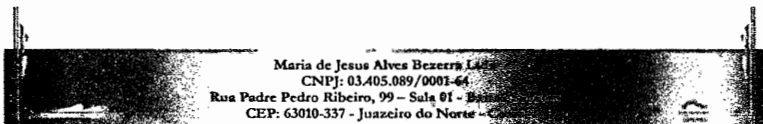
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
<b>9.1</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	15,61	15,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	23,41	2,93
Auxiliar							
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		1,11		0,93		2,04	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		4,21		0,93		19,82	
<b>9.2</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	24,22	24,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	23,41	2,93
Auxiliar							
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	21,30	21,30
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		1,11		0,93		2,04	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		6,53		0,93		30,75	
<b>9.3</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	102,24	102,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,18	7,67
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,41	9,36
Auxiliar							
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	85,21	85,21
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		6,16		5,19		11,35	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		27,60		5,19		129,84	
<b>9.4</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3579, SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	75,67	75,67
Insumo	00000247, SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	00002436, SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	16129, SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MÚTIRAO)	Material	UN	1,0000000	48,23	48,23
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		14,88		12,56		27,44	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		20,43		12,56		96,10	
<b>9.5</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74131/001 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	92,08	92,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,41	23,41
Auxiliar							
Insumo	00039794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	49,49	49,49
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		15,41		13,00		28,41	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		24,86		13,00		116,94	
<b>9.6</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	98,33	98,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,18	10,89
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,41	13,28
Auxiliar							
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	68,83	68,83
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		8,74		7,38		16,12	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		26,54		7,38		124,87	
<b>9.7</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	90,57	90,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	19,18	7,78
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	23,41	9,49
Auxiliar							
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	68,83	68,83
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		8,25		5,27		11,52	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		24,45		5,27		115,02	
<b>9.8</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	84,64	84,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	19,18	5,24
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,41	6,40
Auxiliar							
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,39	4,17

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA:03405089 000164


Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA:03405089000164  
Dados: 2023.03.10 14:34:08 -03'00'



Maria de Jesus Alves Bezerra LTDA  
CNPJ: 03.405.089/0001-64  
Rua Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - B. B. CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345 345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
Dados: 2023.03.10 14:30:13 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE		SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Escopo: 2587 Fortalecimento: 5% Mensalista: 47,55%

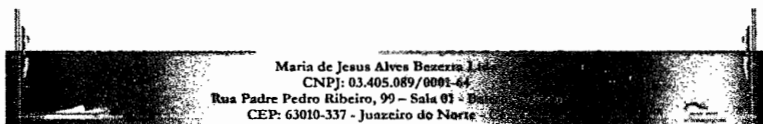
PMJ/CL

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais											
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	Material	UN	1,0000000	68,83		68,83		
				MO sem LS =>			3,55	MO com LS =>	7,76		
				Valor do BDI =>			22,85	Valor com BDI =>	107,49		
<b>9.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,77		80,77		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	19,18			3,86		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,41		4,65		
Auxiliar	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,16		3,48		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	Material	UN	1,0000000	68,83		68,83		
				MO sem LS =>			3,06	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>			21,80	Valor com BDI =>	102,57		
<b>9.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,57		77,57		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	19,18			2,73		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,41		3,34		
Auxiliar	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,89		2,67		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	Material	UN	1,0000000	68,83		68,83		
				MO sem LS =>			2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>			20,94	Valor com BDI =>	98,51		
<b>9.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,77		21,77		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	19,18			2,59		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	23,41		3,16		
Auxiliar	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,49		1,49		
Insumo	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A	Material	UN	1,0000000	14,53		14,53		
				MO sem LS =>			2,08	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>			5,87	Valor com BDI =>	27,64		
<b>9.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,05		15,05		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	19,18			1,74		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,41		2,13		
Auxiliar	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,39		1,39		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	9,79		9,79		
				MO sem LS =>			1,40	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>			4,06	Valor com BDI =>	19,11		
<b>9.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,17		12,17		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	19,18			0,67		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,41		0,82		
Auxiliar	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89		0,89		
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	9,79		9,79		
				MO sem LS =>			0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>			3,28	Valor com BDI =>	15,45		
<b>9.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,70		12,70		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	19,18			0,91		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,41		1,11		
Auxiliar	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89		0,89		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	9,79		9,79		
				MO sem LS =>			0,73	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>			3,42	Valor com BDI =>	16,12		
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Total</b>		
Composição	5928	SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	276,01		276,01		

MARIA DE JESUS  
ALVES BEZERRA  
LTDA:034050890  
00164


Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
Dados: 2023.03.10 14:33:50 -03'00'



Maria de Jesus Alves Bezerra Ltda  
CNPJ: 03.405.089/0001-44  
Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - B...  
CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA  
ALVES:0062670345  
0345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA  
ALVES:00626700345  
Dados: 2023.03.10 14:30:28 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Depende do: 8: 2588 Horista: 64,55 Mensalista: 47,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			
Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,67	23,67	
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_09/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36	
Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,46	39,46	
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44	
Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	187,38	187,38	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,38 MO com LS =>	11,75
				Valor do BDI =>	74,52	Valor com BDI =>		350,53

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	482,78	482,78	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,20	80,44	
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,86	1,91	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,37	1,25	
InsUMO	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2700000	65,91	83,70	
InsUMO	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	573,6100000	0,55	315,48	
				MO sem LS =>	29,37	LS =>	24,77 MO com LS =>	54,14
				Valor do BDI =>	130,35	Valor com BDI =>		613,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,86	1,86	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	4,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		2,36

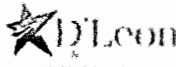
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
InsUMO	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.296,97	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTDA:03405089000164  
Dados: 2023.03.10  
14:33:31 -03'00'

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTDA:03405089000164  
Dados: 2023.03.10 14:33:31 -03'00'

Maria de Jesus Alves Bezerra Ltda  
CNPJ: 03.405.089/0001-64  
Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - Bala  
CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte - CE

ANTONIO EVANDRO SILVA  
Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
Dados: 2023.03.10 14:30:45 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17 .1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Material: 16%	Desonerado: Horista: 8,34% Mensalista: 47,55%

S: 2589  
M

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

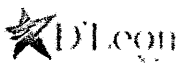
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,296,97	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,08
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5,296,97	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,90	1,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03	
Insumo	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	-3,12	3,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	29,24
	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	348,22	348,22	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	65,91	51,27	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,40	71,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,0000000	10,41	104,10	
			MO sem LS =>	56,47	LS =>	47,63	MO com LS =>	104,10
			Valor do BDI =>	94,01			Valor com BDI =>	442,23
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	11,68	0,41	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	15,76	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	15,76	0,56	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,71
	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRÓTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRÓTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0296700	23,79	0,70	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,88

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:034050890  
 00164

Maria de Jesus Alves Bezerra  
 CNPJ: 03.405.089/0001-64  
 Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 -  
 CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 DADOS: 2023.03.10 14:30:59 -03'00'



	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Desoneração: 25,90 Hora: 04,35% Mensalista: 47,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

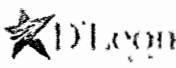
		Composições Principais						
Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0327600	97,63	3,19	
		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,19	
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,05	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0157300	11,57	0,18	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0079900	12,16	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	15,76	0,32	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	15,76	0,22	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	10,41	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26	
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,41	23,41	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
		MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,32	
		Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	29,73	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	27,58	27,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6500000	10,41	27,58	
		MO sem LS =>	14,96	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,58	
		Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	35,02	
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,10	23,10	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	139.151,10	7,66	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	450.420,89	15,44	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	29,33	

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA-03405089  
 Dados: 2023.03.10 14:32:56 -03'00'

Maria de Jesus Alves Bezerra  
 CNPJ: 03.405.089/0001-66  
 Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01 - Jazeiro do Norte  
 CEP: 63010-337 - Jazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA  
 Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA  
 ALVES:00626700345  
 Dados: 2023.03.10 14:31:17 -03'00'

FLS: 2590  
 PMJ/CL

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17 .1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,0% Materiais: 16%	Desoneração: Horária: 84,35% Mensal: 47,55%

FLS: 2591  
PMJ/CL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91466 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT-MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	139.151,10	0,80
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	450.420,89	2,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,26

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89260 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT-MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	139.151,10	1,01
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	450.420,89	3,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,39

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89262 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,54	38,54
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT-MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	139.151,10	9,58
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	450.420,89	28,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	48,94

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91467 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,89	182,89
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	6,92	182,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	49,38			Valor com BDI =>	232,27

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1664 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	93,98	93,98
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,76	31,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,41	62,46
		MO sem LS =>	50,98	LS =>	43,00	MO com LS =>	93,98
		Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	119,35


Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNKK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNKK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNKK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,75
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	22,47

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTD A:03405089  
000164  
Dados: 2023.03.10 14:32:40 -03'00'

Maria de Jesus Alves Bezerra  
CNPJ: 03.405.089/0001-64  
Rua Padre Pedro Ribeiro, 99 - Sala 01  
CEP: 63010-337 - Juazeiro do Norte

ANTONIO EVANDRO SILVA  
Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA  
ALVES:00626700345  
000164  
Dados: 2023.03.10 14:31:33 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,8% Materiais: 16%	Debitado: Horista: 64,35% Mensalista: 47,55%

FLS: 2502  
 PMJ/CA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06				
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,16	12,16				
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80				
						MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,25	
						Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>				23,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18					
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32					
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06					
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82					
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14					
						MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,08	
						Valor do BDI =>	6,25	Valor com BDI =>				29,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,40	24,40					
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22					
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06					
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,64	1,64					
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,64	1,64					
						MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,31	MO com LS =>	15,98	
						Valor do BDI =>	6,58	Valor com BDI =>				30,98


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,56	17,56					
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21					
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,41	10,41					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,12	3,12					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06					
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58					
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22					
						MO sem LS =>	5,76	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,62	
						Valor do BDI =>	4,74	Valor com BDI =>				22,30

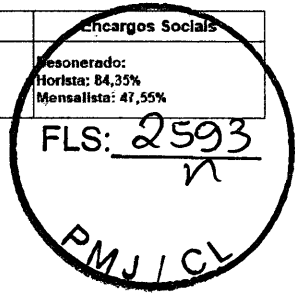
MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:03405089  
 000164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:0340508900016  
 Dados: 2023.03.10 14:32:25 -03'00'

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700  
 345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 Dados: 2023.03.10 14:31:54 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17 .1	Bancos	B.D.I.	Cargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,00% Materiais: 16,00%	Desonerado: Horista: 84,35% Mensalista: 47,55%



COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) - SERVIÇOS

FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,15%
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,25%
R	RISCOS E IMPREVISTOS	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
L	LUCRO	4,99%
I	TRIBUTOS	11,15%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50% Orçamento desonerado

FÓRMULA

$$BDI = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

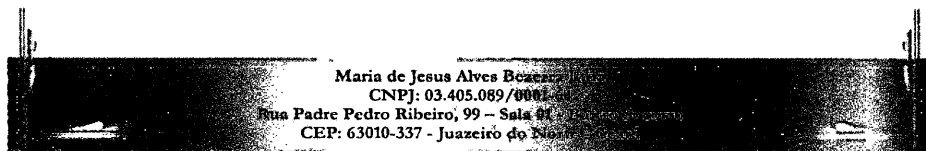
L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

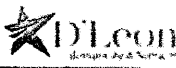
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	27,000%
-----------------------------------	---------

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:03405089  
 000164  
 Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:03405089000164  
 Dados: 2023.03.10 18:22:29 -03'00'

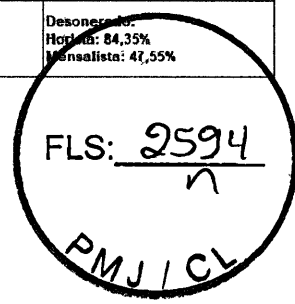
ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:006267003  
 45  
 Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 Dados: 2023.03.10 18:23:10 -03'00'





	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17 .1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,00% Materiais: 16,00%	Desonerado: Hortif: 84,35% Maneja: 47,55%

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) - MATERIAIS



FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,30%
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	LÚCRO	3,21%
I	TRIBUTOS	8,15%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	0,00%
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	0,00%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50% Orçamento desonerado

FÓRMULA

$$B.D.I. = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-i)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

i é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).


BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	16,00%
-----------------------------------	--------

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:03405089  
 000164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:03405089000164  
 Dados: 2023.03.10 18:22:41 -03'00'

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:0062670  
 0345

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 Dados: 2023.03.10 18:22:53 -03'00'

	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE	SINAPI - 11/2022 - Ceará ORSE - 10/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Serviço: 27,00% Materiais: 16,00%	Desonerado: Horista: 84,35% Mensalista: 15,65%

Composição de Encargos Sociais

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

FLS: 2595  
PMJ/CL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não Incide	1,58%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,55%</b>	<b>47,55%</b>	<b>115,50%</b>	<b>71,23%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
 LTDA:03405089000164  
 Dados: 2023.03.10 18:24:11 -03'00'

ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
 Dados: 2023.03.10 18:23:58 -03'00'



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.1

OBJETO: MANUTENÇÃO, REPARO, EXPANSÃO E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE

Bancos

SINAPI - 11/2022 - Ceará  
ORSE - 10/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Serviço: 27,00%  
Materiais: 16,00%

Encargos Sociais

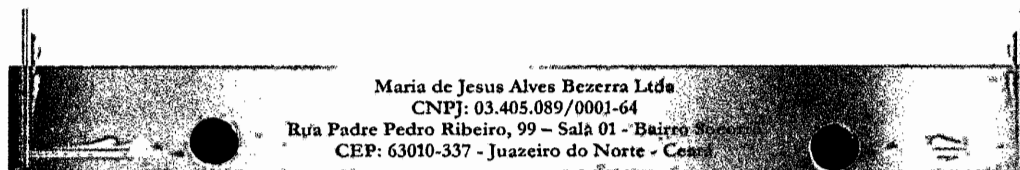
Desonerado:  
Horista: 84,35%  
Mensalista: 47,55%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
1	PROJETO EXECUTIVO	24.850,32	R\$ 2.485,03	R\$ 2.485,03	R\$ 2.485,03	R\$ 2.485,03	R\$ 2.485,03	R\$ 2.485,03	R\$ 1.242,52	R\$ 1.242,52	R\$ 2.485,03	R\$ 2.485,03	R\$ 1.242,52	R\$ 1.242,52
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
2	PAVIMENTAÇÃO/CAIXA DE PASSAGEM	42.614,40	R\$ 4.261,44	R\$ 4.261,44	R\$ 4.261,44	R\$ 4.261,44	R\$ 4.261,44	R\$ 4.261,44	R\$ 2.130,72	R\$ 2.130,72	R\$ 4.261,44	R\$ 4.261,44	R\$ 2.130,72	R\$ 2.130,72
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
3	LUMINÁRIAS/LÂMPADAS/REFLETOR	650.848,00	R\$ 65.084,80	R\$ 65.084,80	R\$ 65.084,80	R\$ 65.084,80	R\$ 65.084,80	R\$ 65.084,80	R\$ 32.542,40	R\$ 32.542,40	R\$ 65.084,80	R\$ 65.084,80	R\$ 32.542,40	R\$ 32.542,40
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
4	POSTES	330.631,70	R\$ 33.063,17	R\$ 33.063,17	R\$ 33.063,17	R\$ 33.063,17	R\$ 33.063,17	R\$ 33.063,17	R\$ 16.531,59	R\$ 16.531,59	R\$ 33.063,17	R\$ 33.063,17	R\$ 16.531,59	R\$ 16.531,59
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
5	ELETRODUTO	77.050,00	R\$ 7.705,00	R\$ 7.705,00	R\$ 7.705,00	R\$ 7.705,00	R\$ 7.705,00	R\$ 7.705,00	R\$ 3.852,50	R\$ 3.852,50	R\$ 7.705,00	R\$ 7.705,00	R\$ 3.852,50	R\$ 3.852,50
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
6	CABOS ELÉTRICOS	180.520,00	R\$ 18.052,00	R\$ 18.052,00	R\$ 18.052,00	R\$ 18.052,00	R\$ 18.052,00	R\$ 18.052,00	R\$ 9.026,00	R\$ 9.026,00	R\$ 18.052,00	R\$ 18.052,00	R\$ 9.026,00	R\$ 9.026,00
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
7	DIVERSOS	190.084,20	R\$ 19.008,42	R\$ 19.008,42	R\$ 19.008,42	R\$ 19.008,42	R\$ 19.008,42	R\$ 19.008,42	R\$ 9.504,21	R\$ 9.504,21	R\$ 19.008,42	R\$ 19.008,42	R\$ 9.504,21	R\$ 9.504,21
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
8	REATOR/FOTOCÉLULA	128.400,00	R\$ 12.840,00	R\$ 12.840,00	R\$ 12.840,00	R\$ 12.840,00	R\$ 12.840,00	R\$ 12.840,00	R\$ 6.420,00	R\$ 6.420,00	R\$ 12.840,00	R\$ 12.840,00	R\$ 6.420,00	R\$ 6.420,00
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
9	DISJUNTOR/QUADROS	9.486,05	R\$ 948,61	R\$ 948,61	R\$ 948,61	R\$ 948,61	R\$ 948,61	R\$ 948,61	R\$ 474,30	R\$ 474,30	R\$ 948,61	R\$ 948,61	R\$ 474,30	R\$ 474,30
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
10	EQUIPAMENTOS/TRANSPORTE	87.632,50	R\$ 8.763,25	R\$ 8.763,25	R\$ 8.763,25	R\$ 8.763,25	R\$ 8.763,25	R\$ 8.763,25	R\$ 4.381,63	R\$ 4.381,63	R\$ 8.763,25	R\$ 8.763,25	R\$ 4.381,63	R\$ 4.381,63
		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
	Porcentagem		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
	Custo		R\$ 172.211,72	R\$ 172.211,72	R\$ 172.211,72	R\$ 172.211,72	R\$ 172.211,72	R\$ 172.211,72	R\$ 86.105,86	R\$ 86.105,86	R\$ 172.211,72	R\$ 172.211,72	R\$ 86.105,86	R\$ 86.105,86
	Porcentagem Acumulado		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	65,00%	70,00%	80,00%	90,00%	95,00%	100,00%
	Custo Acumulado		R\$ 172.211,72	R\$ 344.423,43	R\$ 516.635,15	R\$ 688.846,87	R\$ 861.058,59	R\$ 1.033.270,30	R\$ 1.119.376,16	R\$ 1.205.482,02	R\$ 1.377.693,74	R\$ 1.549.905,45	R\$ 1.636.011,31	R\$ 1.722.117,17

MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTDA:0340508900  
0164

Assinado de forma digital por MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA  
LTDA:03405089000164  
Dados: 2023.03.10 14:50:14 -03'00'



ANTONIO EVANDRO SILVA  
ALVES:006267003  
45

Assinado de forma digital por ANTONIO EVANDRO SILVA ALVES:00626700345  
Dados: 2023.03.10 14:49:54 -03'00'