

PROPOSTA								
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA NA RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE.							
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS						BDI: 26,85%	
<b>CIDADE:</b>	JAQUEIRA/PE				DATA DO ORÇAMENTO:		17/05/2023	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1								<b>R\$ 2.771,66</b>
1.1	1	COMP.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022.	M²	3.00	R\$ 366.67	R\$ 465.12	R\$ 1.395.36
1.2	2	COMP.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1.00	R\$ 808.28	R\$ 1.025.30	R\$ 1.025.30
1.3	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	650.00	R\$ 0.43	R\$ 0.54	R\$ 351.00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2								<b>R\$ 28.725,90</b>
2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	370.00	R\$ 51.91	R\$ 65.84	R\$ 24.360.80
2.2	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-flo	m	232.93	R\$ 14.78	R\$ 18.74	R\$ 4.365.10
<b>VEGETAÇÃO</b>								
3								<b>R\$ 5.690,00</b>
3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	250.00	R\$ 17.95	R\$ 22.76	R\$ 5.690.00
<b>EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS</b>								
4								<b>R\$ 3.598,84</b>
4.1	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	3.00	R\$ 520.30	R\$ 660.00	R\$ 1.980.00
4.2	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	2.00	R\$ 638.10	R\$ 809.42	R\$ 1.618.84
<b>PINTURA</b>								
5								<b>R\$ 2.895,20</b>
5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	129.25	R\$ 17.66	R\$ 22.40	R\$ 2.895.20
<b>LIXEIRA</b>								
6								<b>R\$ 790,96</b>
6.1	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	2.00	R\$ 311.77	R\$ 395.48	R\$ 790.96
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
7								<b>R\$ 37.076,18</b>
7.1	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	3.00	R\$ 261.57	R\$ 331.80	R\$ 995.40
7.2	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação	un	3.00	R\$ 3.878.87	R\$ 4.920.34	R\$ 14.761.02
7.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	80.00	R\$ 17.23	R\$ 21.85	R\$ 1.748.00
7.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3.00	R\$ 83.70	R\$ 106.17	R\$ 318.51
7.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2.5 mm², 450/750v - fornecimento	m	80.00	R\$ 8.99	R\$ 11.40	R\$ 912.00
7.6	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	12.00	R\$ 24.43	R\$ 30.98	R\$ 371.76
7.7	101659	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	12.00	R\$ 976.26	R\$ 1.238.38	R\$ 14.860.56
7.8	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	UN	1.00	R\$ 1.322.33	R\$ 1.677.37	R\$ 1.677.37
7.9	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1.00	R\$ 93.95	R\$ 119.17	R\$ 119.17
7.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1.00	R\$ 14.74	R\$ 18.69	R\$ 18.69
7.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2.00	R\$ 28.47	R\$ 36.11	R\$ 72.22
7.12	C4584	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	36.00	R\$ 26.75	R\$ 33.93	R\$ 1.221.48
						<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>64,297.14</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>17,251.60</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>81,548.74</b>
Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 81.548,74 (OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).								Validade da
Proposta: 60 (Sessenta) dias.								

**PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE  
AO: AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.011/2023  
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº.007/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA NA RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE.								
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS								BDI: 26,85%
<b>CIDADE:</b>	JAQUEIRA/PE								DATA DO ORÇAMENTO: <b>17/05/2023</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2,771.66</b>	
<b>1.1</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	1	COMP.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.0000000	R\$ 366.67	R\$ 366.67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	R\$ 22.03	R\$ 22.03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	R\$ 18.10	R\$ 36.20	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0001928	R\$ 9.57	R\$ 38.28	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000482	R\$ 7.95	R\$ 7.95	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1.0000482	R\$ 259.33	R\$ 259.34	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1500072	R\$ 19.18	R\$ 2.87	
				MO sem LS =>	22.55	LS =>	19.05	MO com LS =>	R\$ 41.60
				Valor do BDI =>	98.45		Valor com BDI =>	R\$ 465.12	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1,395.36</b>
<b>1.2</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	2	COMP.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	R\$ 808.28	R\$ 808.28	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0040000	R\$ 529.91	R\$ 2.11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	R\$ 22.37	R\$ 13.42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000056	R\$ 18.10	R\$ 10.86	
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1.0000284	R\$ 781.87	R\$ 781.89	
				MO sem LS =>	9.63	LS =>	8.13	MO com LS =>	R\$ 17.76
				Valor do BDI =>	217.02		Valor com BDI =>	R\$ 1,025.30	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1,025.30</b>
<b>1.3</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	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	1.0000000	R\$ 0.43	R\$ 0.43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0008000	R\$ 3.53	R\$ -	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0.0030552	R\$ 142.28	R\$ 0.43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0007508	R\$ 12.28	R\$ -	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	R\$ -

				Valor do BDI =>	0.11		Valor com BDI =>	R\$	0.54
						Quant. =>	650.000000	Preço Total =>	R\$ 351.00
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						R\$ 28,725.90
<b>2.1</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	C5028	SEINFR A	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1.0000000	R\$ 51.91	R\$ 51.91	
Insumo	I0109	SEINFR A	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0790969	R\$ 63.65	R\$ 5.03	
Insumo	I0445	SEINFR A	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0.1595000	R\$ 20.77	R\$ 3.31	
Insumo	I0612	SEINFR A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0.1054159	R\$ 25.89	R\$ 2.72	
Insumo	I0725	SEINFR A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0.0057095	R\$ 39.76	R\$ 0.22	
Insumo	I2403	SEINFR A	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0.0090515	R\$ 57.01	R\$ 0.51	
Insumo	I2543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1595000	R\$ 15.55	R\$ 2.48	
Insumo	I9513	SEINFR A	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	71.0200062	R\$ 0.53	R\$ 37.64	
				MO sem LS =>	3.14	LS =>	2.65	MO com LS =>	R\$ 5.79
				Valor do BDI =>	13.93		Valor com BDI =>		R\$ 65.84
						Quant. =>	370.000000	Preço Total =>	R\$ 24,360.80
<b>2.2</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	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1.0000000	R\$ 14.78	R\$ 14.78	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3331704	R\$ 3.53	R\$ 1.17	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1665852	R\$ 3.40	R\$ 0.56	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0101802	R\$ 516.59	R\$ 5.25	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0009255	R\$ 494.08	R\$ 0.45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1800000	R\$ 16.31	R\$ 2.93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3600000	R\$ 12.28	R\$ 4.42	
				MO sem LS =>	4.60	LS =>	3.89	MO com LS =>	R\$ 8.49
				Valor do BDI =>	3.96		Valor com BDI =>		R\$ 18.74
						Quant. =>	232.9300000	Preço Total =>	R\$ 4,365.10
<b>3</b>			<b>VEGETAÇÃO</b>						R\$ 5,690.00
<b>3.1</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	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	R\$ 17.95	R\$ 17.95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	R\$ 18.10	R\$ 2.83	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	R\$ 20.10	R\$ 0.78	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0010374	R\$ 14.33	R\$ 14.34	
				MO sem LS =>	1.37	LS =>	1.15	MO com LS =>	R\$ 2.52
				Valor do BDI =>	4.81		Valor com BDI =>		R\$ 22.76
						Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	R\$ 5,690.00
<b>4</b>			<b>EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS</b>						R\$ 3,598.84
<b>4.1</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	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	Diversos	un	1.0000000	R\$ 520.30	R\$ 520.30		
Insumo	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar un	Material	un	1.0000000	R\$ 520.30	R\$ 520.30		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		139.70		Valor com BDI =>		R\$ 660.00
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1,980.00</b>
<b>4.2</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	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1.0000000	R\$ 638.10	R\$ 638.10		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9560377	R\$ 3.53	R\$ 3.37		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.9560377	R\$ 3.40	R\$ 3.25		
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	4.8375510	R\$ 39.10	R\$ 189.14		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.4780189	R\$ 47.43	R\$ 22.67		
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWorca	m³	0.2676904	R\$ 526.81	R\$ 141.02		
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.2103283	R\$ 31.62	R\$ 6.65		
Insumo	12949	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m. un	Material	un	0.9560377	R\$ 254.61	R\$ 243.41		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000119	R\$ 16.31	R\$ 16.31		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000119	R\$ 12.28	R\$ 12.28		
				MO sem LS =>		91.13	LS =>	76.97	MO com LS =>	R\$ 168.10
				Valor do BDI =>		171.32		Valor com BDI =>		R\$ 809.42
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1,618.84</b>
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2,895.20</b>
<b>5.1</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	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	R\$ 17.66	R\$ 17.66		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	R\$ 23.53	R\$ 6.47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	R\$ 18.10	R\$ 2.08		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1602610	R\$ 9.17	R\$ 1.46		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4276968	R\$ 17.69	R\$ 7.56		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100164	R\$ 9.44	R\$ 0.09		

				MO sem LS =>	3.25	LS =>	2.74	MO com LS =>	R\$	5.99
				Valor do BDI =>	4.74			Valor com BDI =>	R\$	22.40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>129.2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>2,895.20</b>
<b>6</b>										<b>R\$ 790.96</b>
<b>6.1</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	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50L, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos		un	1.0000000	R\$ 311.77	R\$ 311.77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.2991974	R\$ 3.53	R\$ 1.05	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.3000000	R\$ 3.40	R\$ 1.02	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0.0159571	R\$ 47.43	R\$ 0.75	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	0.0159571	R\$ 495.24	R\$ 7.90	
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB un	Material		un	0.9973247	R\$ 293.27	R\$ 292.48	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.3000000	R\$ 16.31	R\$ 4.89	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.3000000	R\$ 12.28	R\$ 3.68	
				MO sem LS =>	5.89	LS =>	4.98	MO com LS =>	R\$	10.87
				Valor do BDI =>	83.71			Valor com BDI =>	R\$	395.48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>790.96</b>
<b>7</b>										<b>R\$ 37,076.18</b>
<b>7.1</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	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	R\$ 261.57	R\$ 261.57	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0.0245000	R\$ 239.48	R\$ 5.86	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0179000	R\$ 137.55	R\$ 2.46	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0366000	R\$ 60.70	R\$ 2.22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0498000	R\$ 22.37	R\$ 1.11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0391000	R\$ 18.10	R\$ 0.70	
Insumo	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material		UN	1.0000000	R\$ 249.22	R\$ 249.22	

				MO sem LS =>	2.53	LS =>	2.14	MO com LS =>	R\$	4.67
				Valor do BDI =>	70.23			Valor com BDI =>	R\$	331.80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>995.40</b>
<b>7.2</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	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	R\$ 3,878.87	R\$ 3,878.87		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5.0000000	R\$ 3.53	R\$ 17.65		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.0599010	R\$ 47.43	R\$ 2.84		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0499175	R\$ 495.24	R\$ 24.72		
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar un	Material	un	0.9983493	R\$ 3,683.36	R\$ 3,677.27		
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	0.9983493	R\$ 95.15	R\$ 94.99		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.0000000	R\$ 12.28	R\$ 61.40		
				MO sem LS =>	37.41	LS =>	31.59	MO com LS =>	R\$	69.00
				Valor do BDI =>	1,041.47			Valor com BDI =>	R\$	4,920.34
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>14,761.02</b>
<b>7.3</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	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	R\$ 17.23	R\$ 17.23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1122000	R\$ 17.74	R\$ 1.99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1122000	R\$ 22.64	R\$ 2.54		
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1.1006443	R\$ 11.54	R\$ 12.70		
				MO sem LS =>	1.76	LS =>	1.49	MO com LS =>	R\$	3.25
				Valor do BDI =>	4.62			Valor com BDI =>	R\$	21.85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>1,748.00</b>
<b>7.4</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	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 83.70	R\$ 83.70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2531000	R\$ 17.74	R\$ 4.48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2531000	R\$ 22.64	R\$ 5.73		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0.8610749	R\$ 85.35	R\$ 73.49		
				MO sem LS =>	3.97	LS =>	3.35	MO com LS =>	R\$	7.32
				Valor do BDI =>	22.47			Valor com BDI =>	R\$	106.17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>318.51</b>
<b>7.5</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	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	R\$ 8.99	R\$ 8.99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	R\$ 3.53	R\$ 0.42	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	R\$ 3.39	R\$ 0.40	
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	0.9342105	R\$ 5.09	R\$ 4.75	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1200000	R\$ 16.31	R\$ 1.95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000	R\$ 12.28	R\$ 1.47	
				MO sem LS =>	1.85	LS =>	1.57	MO com LS =>	R\$ 3.42
				Valor do BDI =>	2.41		Valor com BDI =>		R\$ 11.40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 912.00</b>
<b>7.6</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	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 24.43	R\$ 24.43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3675000	R\$ 17.74	R\$ 6.51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3675000	R\$ 22.64	R\$ 8.32	
Insumo	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	1.0015504	R\$ 9.59	R\$ 9.60	
				MO sem LS =>	5.77	LS =>	4.87	MO com LS =>	R\$ 10.64
				Valor do BDI =>	6.55		Valor com BDI =>		R\$ 30.98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 371.76</b>
<b>7.7</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	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 976.26	R\$ 976.26	
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	R\$ 251.91	R\$ 60.15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2381000	R\$ 17.74	R\$ 4.22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2381000	R\$ 22.64	R\$ 5.39	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0140000	R\$ 9.00	R\$ 0.12	
Insumo	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1.0000000	R\$ 906.38	R\$ 906.38	
				MO sem LS =>	6.98	LS =>	5.90	MO com LS =>	R\$ 12.88
				Valor do BDI =>	262.12		Valor com BDI =>		R\$ 1,238.38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 14,860.56</b>
<b>7.8</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	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 1,322.33	R\$ 1,322.33
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 433.41	R\$ 433.41
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0080000	R\$ 671.94	R\$ 5.37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	R\$ 17.74	R\$ 5.60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8463000	R\$ 22.64	R\$ 64.44
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6.0500000	R\$ 15.97	R\$ 96.61
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 10.97	R\$ 10.97
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 18.59	R\$ 18.59
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 21.15	R\$ 21.15
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.0000000	R\$ 14.06	R\$ 154.66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 25.59	R\$ 25.59
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.9500000	R\$ 53.83	R\$ 104.96
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 142.25	R\$ 142.25
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1.0000000	R\$ 21.46	R\$ 21.46
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1.0000000	R\$ 5.10	R\$ 5.10

Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3.0000000	R\$ 12.55	R\$ 37.65		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2.0000000	R\$ 1.47	R\$ 2.94		
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1.0000000	R\$ 33.90	R\$ 33.90		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0.0600000	R\$ 52.33	R\$ 3.13		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1.0000000	R\$ 33.91	R\$ 33.91		
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	R\$ 99.31	R\$ 99.31		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0.1664000	R\$ 3.45	R\$ 0.57		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2.0000000	R\$ 0.38	R\$ 0.76		
				MO sem LS =>		130.37	LS =>	110.11	MO com LS =>	R\$ 240.48
				Valor do BDI =>		355.04		Valor com BDI =>		R\$ 1,677.37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>1,677.37</b>
<b>7.9</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	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	R\$ 93.95	R\$ 93.95		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.6000000	R\$ 3.39	R\$ 5.42		
Insumo	10695	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	0.9566107	R\$ 65.28	R\$ 62.44		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.6000000	R\$ 16.31	R\$ 26.09		
				MO sem LS =>		14.14	LS =>	11.95	MO com LS =>	R\$ 26.09
				Valor do BDI =>		25.22		Valor com BDI =>		R\$ 119.17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>119.17</b>
<b>7.10</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	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 14.74	R\$ 14.74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	R\$ 17.74	R\$ 1.17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	R\$ 22.64	R\$ 1.50		

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	R\$ 1.37	R\$ 1.37	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	R\$ 10.70	R\$ 10.70	
				MO sem LS =>	1.04	LS =>	0.87	MO com LS =>	R\$ 1.91
				Valor do BDI =>	3.95		Valor com BDI =>		R\$ 18.69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 18.69</b>
<b>7.11</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	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	R\$ 28.47	R\$ 28.47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0168000	R\$ 17.74	R\$ 0.29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0168000	R\$ 22.64	R\$ 0.38	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	R\$ 27.62	R\$ 27.62	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0210000	R\$ 9.00	R\$ 0.18	
				MO sem LS =>	0.26	LS =>	0.22	MO com LS =>	R\$ 0.48
				Valor do BDI =>	7.64		Valor com BDI =>		R\$ 36.11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 72.22</b>
<b>7.12</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	C4584	SEINFR A	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	PROJETOS	UT	1.0000000	R\$ 26.75	R\$ 26.75	
Insumo	I2140	SEINFR A	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	1.0000000	R\$ 26.75	R\$ 26.75	
				MO sem LS =>	14.50	LS =>	12.25	MO com LS =>	R\$ 26.75
				Valor do BDI =>	7.18		Valor com BDI =>		R\$ 33.93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1,221.48</b>
<b>Total sem BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>64,297.14</b>		
<b>Total do BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>17,251.60</b>		
<b>Total Geral</b>						<b>R\$</b>	<b>81,548.74</b>		

**PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE  
AO: AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.011/2023  
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº.007/2023**

**CRONOGRAMA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA NA RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE.					
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS				BDI: 26,85%	
<b>CIDADE:</b>	JAQUEIRA/PE	DATA DO ORÇAMENTO:		<b>17/05/2023</b>		
Item	Discriminação de Serviços	Total (R\$)	Incidência(%)	Cronograma Físico-Financeiro (R\$)		
				1 MÊS	2 MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2,771.66	3.40%	R\$ 2,771.66		R\$ 2,771.66
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 28,725.90	35.23%	R\$ 28,725.90		R\$ 28,725.90
3	VEGETAÇÃO	R\$ 5,690.00	6.98%	R\$ 5,690.00		R\$ 5,690.00
4	EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS	R\$ 3,598.84	4.41%		R\$ 3,598.84	R\$ 3,598.84
5	PINTURA	R\$ 2,895.20	3.55%		R\$ 2,895.20	R\$ 2,895.20
6	LIXEIRA	R\$ 790.96	0.97%		R\$ 790.96	R\$ 790.96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 37,076.18	45.47%		R\$ 37,076.18	R\$ 37,076.18
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		<b>R\$ 81,548.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>37,187.56</b>	<b>44,361.18</b>	<b>81,548.74</b>
<b>Financeiro Acumulado (R\$)</b>				37,187.56	81,548.74	
<b>Físico Acumulado</b>				<b>45.60%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

**PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE  
AO: AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.011/2023  
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº.007/2023**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DETALHADA DE BDI**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA NA RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE.	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CIDADE:</b>	JAQUEIRA/PE	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 17/05/2023

Item	Discriminação	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>3.80</b>
<b>SG</b>	<b>SEGUROS E GARANTIAS</b>	<b>0.32</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	<b>0.50</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>1.02</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>6.64</b>
<b>T</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>11.15</b>
	COFINS	<b>3.00</b>
	PIS	<b>0.65</b>
	ISS	<b>3.00</b>
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	<b>4.50</b>
<b>BDI =</b>		<b>26.85</b>

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

**PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE**  
**AO: AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.011/2023**  
**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº.007/2023**

**ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA NA RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS NO MUNICÍPIO DE	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA JOSÉ DA COSTA BARROS	BDI: 26,85%
<b>CIDADE:</b>	JAQUEIRA/PE	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 17/05/2023

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16.80%</b>	<b>16.80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal Remunerado	18.06%	0.00%
B2	Feriados	4.33%	0.00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87%	0.66%
B4	13º Salário	11.01%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	2.24%	0.00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0.11%	0.08%
B9	Férias gozadas	10.11%	7.66%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47.57%</b>	<b>17.37%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4.79%	3.63%
C2	Aviso prévio trabalhado	0.11%	0.09%
C3	Férias Indenizadas	3.37%	2.55%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3.03%	2.30%
C5	Indenização Adicional	0.40%	0.31%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11.70%</b>	<b>8.88%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.99%	2.92%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso prévio	0.40%	0.31%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8.39%</b>	<b>3.23%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84.46%</b>	<b>46.28%</b>